

We always provide what you need.



# Erector System

イルクター® 部品集

VOL.19



矢崎化工株式会社

# Erector System

イレクターとはパイプとジョイントを組み合わせて構造体を創る組立材料です。

自分の考えを自分の手で即実現し、その効果を確認できる！

作業工程、運搬・運送、保管、環境設備など、職場で働く人々の身近な改善から、設備に関わる大きな改善に至るまでさまざまな要求に柔軟にお応えすることができます。

イレクターシステムの魅力を最大に活かしてトータルな物流改善を実現できます。

**組立**

組立が簡単で特殊技能を必要としません

**改善**

サイズ形状を現場に合わせて構築できます

**分解**

分解することができるので  
繰り返し使用可能です

**組立**

**イレクター®**

**改善**

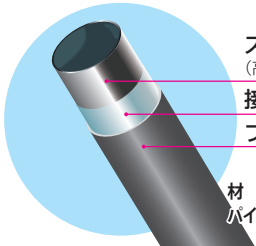
**分解**

## Erector Pipe | イレクターパイプ

錆びに強く清潔！

丈夫で軽いイレクターパイプ

鋼鉄パイプを樹脂で被覆しており、非常に軽量で耐候性、耐油性、耐薬品性に優れています。鋼材は防錆性能に優れています。



スチールパイプ  
(高耐食性めっき鋼管)  
接着剤  
プラスチック

材質：プラスチック被覆スチールパイプ  
パイプ外径：28mm、32mm、42mm

### 環境に配慮したイレクターパイプ

イレクターは燃やしても有害物質の発生はありません。

塩ビ樹脂と違い、ダイオキシンは発生いたしません。重金属（六価クロム、鉛、水銀、カドミウム）および、ダイオキシンの発生原因と言われている塩ビ樹脂（PVC）等の有害化学物質は一切使用しておりません。

P R T R法に基づくS D S要求をしていただければ、速やかに提出させていただきます、有害化学物質を使用していない事がご確認できます。



イレクターパイプにはステンレス製のステンレスイレクターパイプもあります。「ステンレスイレクター」についてはP.58～をご参照ください。

## Metal Joint | メタルジョイント

組み立て・分解が簡単！  
さまざまな連結に対応いたします



メタルジョイントはボルトとナットによる締め付け固定式のジョイントです。組み立て・分解が自由にできる、リユース性に優れた製品です。

材質：鉄  
対応パイプ外径：28mm、32mm、42mm

組み立てには六角レンチ（JIS規格六角棒スパナ）を使用します。

メタルジョイント	対応スパナ
φ28用メタルジョイント	JIS規格六角棒スパナ5
φ32用メタルジョイント	JIS規格六角棒スパナ5
φ42用メタルジョイント	JIS規格六角棒スパナ6
異径用メタルジョイント	JIS規格六角棒スパナ5,6

### 環境に配慮したメタルジョイント

メタルジョイントの表面処理には有害物質を使用しません。



カラーは3種類

シルバーは静電気対策としてご使用いただけます

※ニッケルメッキ仕様は品番末尾に“NI”、静電粉体塗装仕様は“MSL”が付きます。

ブラック	シルバー	メタリックシルバー
カチオン塗装 環境に配慮したクロムフリー製品です。	ニッケルメッキ 静電気を嫌う電子部品の作業台などでご使用いただけます。	静電粉体塗装 静電気が溜まるのを防ぎ静電気にさらされるリスクを軽減できます。

### ⚠ 注意



メタルジョイントを組み立てる場合は、防錆のためパイプの切り口にキャップを打ち込んでください。


イレクターパイプ	対応キャップ
φ28パイプ	J-110シリーズ
φ32パイプ	JB-110シリーズ
φ42パイプ	JL-110シリーズ

メタルジョイントにはステンレス製のステンレスメタルジョイントもあります。「ステンレスイレクター」についてはP.58～をご参照ください。



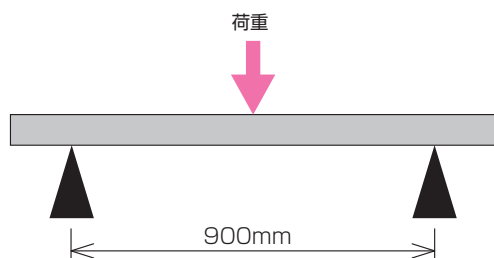
# ⚠ 使用上のご注意

イレクターを正しくご使用いただくため、ご使用前に必ずよくお読みください。

<b>⚠ 警告</b>	誤った使用をされた場合「死亡や重傷につながる可能性があります」内容を警告しています。	<b>⚠ 注意</b>	誤った使用をされた場合「傷害や財産への損害につながる可能性があります」内容を注意しています。
<b>⚠ 警告</b>	<p>●「イレクター」と「他社類似品」を組み合わせて製作しないでください。</p> <p>他社類似品と組み合わせて製作した場合には、製作物の強度が著しく低下し思わぬ重大事故につながるおそれがあり、製作物の安全は保証できません。</p> 	<b>⚠ 警告</b>	<p>●十分に安全性を考慮して設計、製作してください。</p> <p>人の体重を支える製作物（手すり・ブランコ・ぶらさがり器・ハシゴ・工事用足場など）は製作しないでください。強度を十分考慮すれば「いす」の製作は可能です。イレクターの設計のご相談は弊社までお問い合わせください。</p>
	<p>●メタルジョイントのボルトは下記締め付けトルクに沿ってしっかり締め付けてください。</p> <p>ボルト・ナットのゆるみや構造物に歪みがないかなど、定期的に点検を行って使用してください。</p> <p><b>標準締め付けトルク</b>                  M6 ボルト：9.8N・m {100kgf・cm}                  M8 ボルト：10.78N・m {110kgf・cm}</p>		<p>●パイプの切り口に触れないでください。</p> <p>切断したパイプ切り口の内側は、バリが出て刃物のようになっていますので、パイプの切り口に指を入れたり、手のひらで押しつけてパイプや手を回転させないでください。                  切傷を負うおそれがあります。パイプを切断した後は、必ず面取り器やヤスリなどでバリを削ってください。</p>

## イレクター強度の目安

### イレクターパイプの曲げ強度

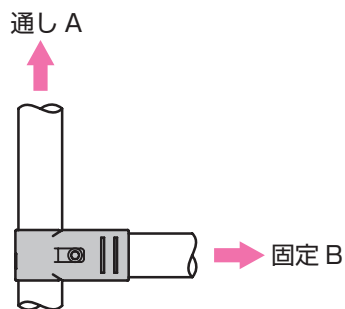


- 試験条件 試験方法 両端自由支持  
中央集中荷重
- 試験速度 50mm/min
- 温度 常温

#### ■使用最大荷重

φ 28 イレクターパイプ	680N {70kgf}
φ 32 イレクターパイプ	980N {100kgf}
φ 42 イレクターパイプ	1860N {190kgf}

### メタルジョイントの引抜き強度



- 試験条件 試験速度 5mm/min
- 温度 常温

#### ■使用最大荷重

φ 28 HJ-1 ※1	通し A	784N {80kgf}
	固定 B	784N {80kgf}
φ 32 SJ-1	通し A	784N {80kgf}
	固定 B	784N {80kgf}
φ 42 LJ-1A	通し A	784N {80kgf}
	固定 B	784N {80kgf}
異径 LEJ-1	通し A	784N {80kgf}
	固定 B	784N {80kgf}

記載されているデータは実験の最小値を元にした参考値であり、保証値ではありません。  
 上記の強度数値は、メタルジョイントの標準締め付けトルクで行ったもので、ボルトの締め付けが不完全な場合は強度が低下します。  
 ・標準締め付けトルク：M6 ボルト / 9.8N・m {100kgf・cm}、M8 ボルト / 10.78N・m {110kgf・cm}





















※1 カラー導電パイプとメタルジョイント HJ-1 を組み合わせた場合の引抜き強度（通し A）は 392N {40kgf} になります。

# INFORMATION



## ■ カラー見本

### イレクターパイプ

						
BL 黒	GR 灰色	HPS-PSL パールシルバー	HMG-MGD メタリックゴールド	WGR 霞色	IVO アイボリー	HC-BL トラシマ柄
						
GG 深緑色	G 若草色	G1 若竹色	B 瑠璃色	B1 蒼、薄藍	Y 山吹、ひまわり色	Y1 シトラス
						
HH-P1 ピンク	CCB チョコレートブラウン	MCA モカブラウン	HPS-W パールホワイト	HPS-IVO パールアイボリー	HPS-SGD シャンパンゴールド	

## ■ 仕様について

- ・製品改良などのため、予告なく仕様が変更される場合があります。
- ・表示寸法は参考値です。寸法は特に明示のないものは全てミリメートル (mm) 単位で表示してあります。
- ・製品の色は印刷の具合により、若干異なる場合があります。

## ■ 非常備品について

注 のついた製品は非常備品です。非常備品については納期お問い合わせください。

## ■ 記号について

記 号	説 明
H-	φ 28 イレクターパイプ
HB-	φ 32 イレクターパイプ
HL-	φ 42 イレクターパイプ
HJ-	φ 28 メタルジョイント
SJ-	φ 32 メタルジョイント
BEJ- SEJ-	φ 28-φ 32 異径メタルジョイント
LJ-	φ 42 メタルジョイント
LEJ-	φ 28-φ 42 異径メタルジョイント
UC	三価クロメート
NI	ニッケルメッキ

## ■ マークについて



導電対応製品であることを表します。

**φ 28**

φ 28 イレクター、またはφ 28 イレクター専用の部品であることを表します。

**φ 32**

φ 32 イレクター、またはφ 32 イレクター専用の部品であることを表します。

**φ 42**

φ 42 イレクター、またはφ 42 イレクター専用の部品であることを表します。

**ステン**

ステンレスイレクター、またはステンレスイレクター専用の部品であることを表します。

**PCA  
PKA**

クリフォームブラコンのタイプを表しています。

**PWA**

クリフォームブラコンワイドのタイプを表しています。



# CONTENTS

## φ 28 イレクター

φ 28 イレクターパイプ	8
φ 28 メタルジョイント	11
φ 28 イレクター部品	14

## φ 32 イレクター

φ 32 イレクターパイプ	46
φ 32 メタルジョイント	47
φ 32 イレクター部品	49

## φ 42 イレクター

φ 42 イレクターパイプ	52
φ 42 メタルジョイント	53
φ 42 イレクター部品	55

## ステンレスイレクター

ステンレスイレクターパイプ	58
ステンレスメタルジョイント	59
ステンレスイレクター部品	60
ステンレスブラコン・キャスター	62

## クリフォームブラコン

クリフォームブラコン	64
クリフォームブラコン受け金具	71
クリフォームブラコンワイド	74
クリフォームブラコンワイド受け金具	84
ガイドレール・ガイド金具	89
受け金具 取付時寸法表 (mm)	91

## キャスター

サンアローキャスター (プラスチック製)	98
金属製キャスター	101
金属製パイプキャスター	104
固定パイプキャスター	105
金属製低摩擦パイプキャスター	106
ステンレス製キャスター	107
ステンレス製パイプキャスター	108
プラスチック製パイプキャスター	109
レールキャスター	110

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリフ  
フォーム  
ブラコン

キャ  
スター

# ものづくり×改善ナビ

「ものづくり×改善ナビ」ではお客様の「改善活動」をサポートするため、製品情報や改善事例などの情報を発信しております。



ものづくり×改善  
NAV



<https://www.yazaki.co.jp/logistics/>

ものづくり 改善ナビ

検索

## INFORMATION

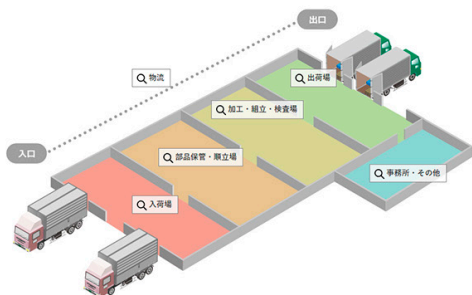
お知らせ

- 2025/01/22 ダウンロード・資料請求「ボカよけシステム」を公開しました
- 2025/01/13 改善事例に「リアアクスル積立工場AGV」を追加しました
- 2024/12/18 改善事例に「バンパー積立工場へビンダインAGV」を追加しました
- 2024/11/29 改善事例に「キット部品供給シューター→SPS供給/積立品供給～」を追加しました
- 2024/10/25 ダウンロード・資料請求「フリーカクタログ」を更新しました
- 2024/10/22 改善事例・実績に「エアアで保す」を追加しました
- 2024/08/02 プラコン受け金具EPF-2095シリーズ・アンダースポートEPF-2096の動画を掲載しました

## IMPROVE PERFORMANCE

改善事例・実績

製品を使った各社様の実績がご覧いただけます。



## PRODUCTS

製品案内

製品案内 > クリフォームプラコン > クリフォームプラコンワイド

### PRODUCTS

・エレクター

・クリフォームプラコン

・クリフォームプラコン

・クリフォームプラコンワイド

・クリフォームシステムラック

・AGV

・ボカよけ

・ポリリナー

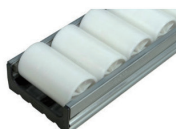
・新製品情報

・生産終了品

・クリフォームプラコンワイド受け金具

初めての方はこちら

### クリフォームプラコンワイド



・クリフォームプラコンワイド受け金具

矢崎化工株式会社ホームページ ...

<https://www.yazaki.co.jp/>



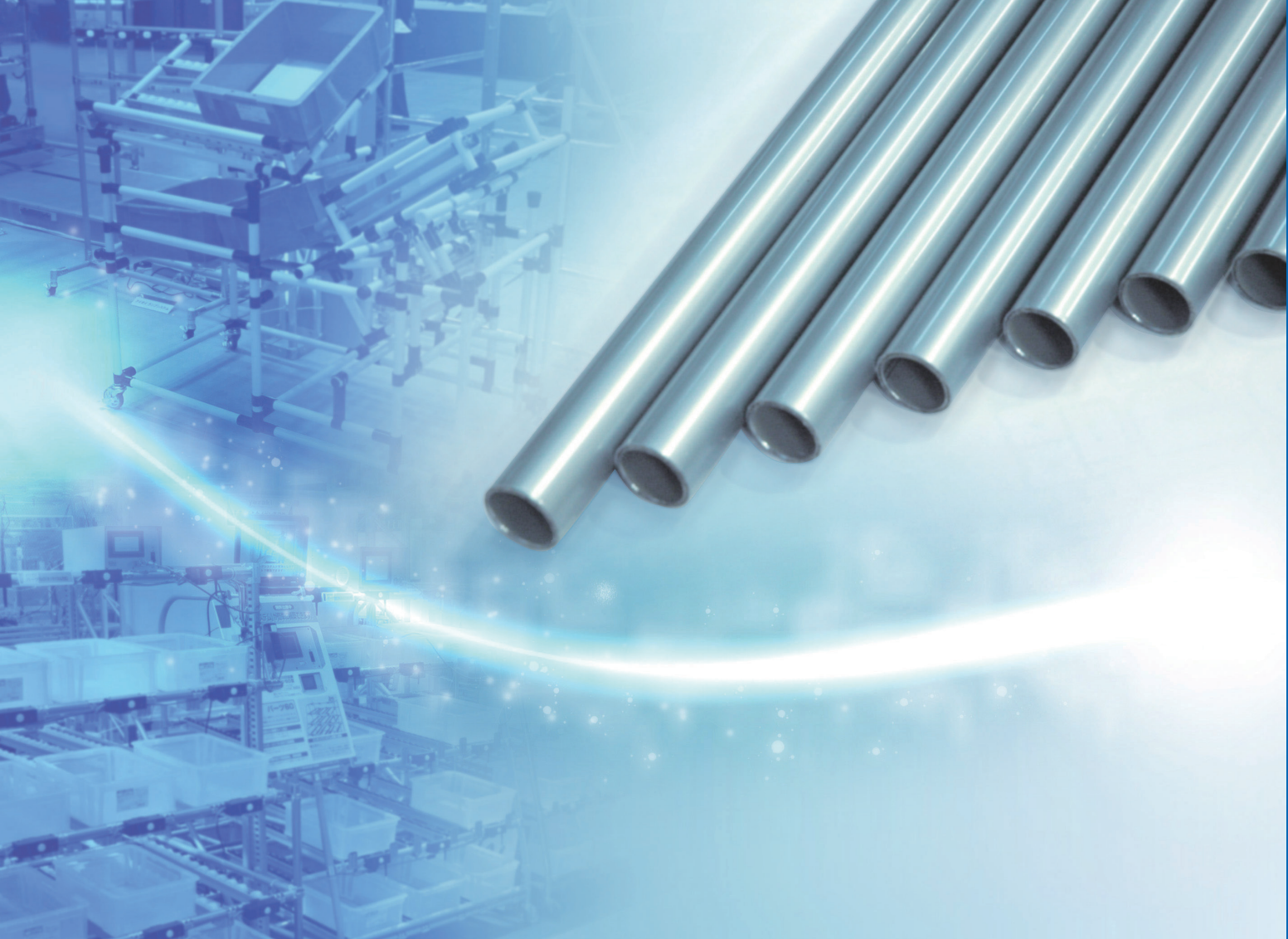
会社案内、事業案内、ヤザキのエレクターについての情報を詳しく提供しております。

また、ヤザキのさまざまな取扱商品（工業部門、福祉介護部門、自動車部品部門、生活用品・DIY部門、食品・流通・小売・サービス部門、農業部門）のホームページにリンクできます。

注文・お受け取りが簡単な矢崎オンラインショッピング「ヤザキショッピング」もございます。

●ヤザキショッピングサイト  
yazaki shopping  
<https://www.yzk-shop.com/>





# $\phi 28$ イレクター<sup>®</sup> Erector

パイプ直径が 28mm のイレクターシリーズです。

イレクターシリーズの基本径です。

パイプと豊富な種類のジョイントにより、多種多様の構造体を製作することができます。

# φ28 イレクター

オーダーカット承ります

▶カット：30～3999mm ▶定尺：4000mm

## □ φ 28 イレクターパイプ

Erector System

φ 28 イレクター

φ 32 イレクター

φ 42 イレクター

ステンイレクター

クリフォームフラコン

キャスター

### φ28 H-0000

φ 28 イレクターパイプ

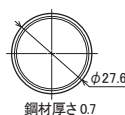
- カラー：アイボリー、グレー  
ブラック、ブルー、イエロー  
ウォームグレー、ガーデニンググリーン
- 備考：曲げ加工可能



### φ28 HC-0000 BL

φ 28 スパイラルパイプ

- カラー：ブラック+イエロー
- 備考：曲げ加工可能



### φ28 HPS-0000

φ 28 パールパイプ

- カラー：パールシルバー、  
シャンパンゴールド、  
ホワイティ、アイボリー
- 備考：曲げ加工可能、接着不可



### φ28 HGA-0000 EPE EBL

φ 28 導電パイプ

導電対応

- カラー：ブラック
- 備考：曲げ加工可能、接着不可



### φ28 HGA-0000 ABS EGR

φ 28 導電カラーパイプ

導電対応

- カラー：ウォームグレー
- 備考：曲げ加工不可、接着不可



### φ28 HGD-0000

φ 28 導電ラインパイプ

導電対応

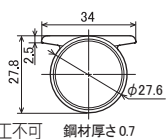
- カラー：アイボリー+ブラック  
グレー+ブラック
- 備考：曲げ加工可能



### φ28 HF-0000

φ 28 フラットパイプ

- カラー：アイボリー、グレー
- 備考：リブカット可能、曲げ加工不可

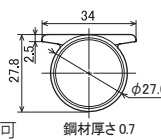


### φ28 HFGA-0000 ABS EGR

φ 28 導電フラットパイプ

導電対応

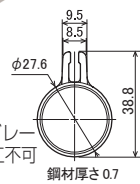
- カラー：ウォームグレー
- 備考：リブカット可能  
曲げ加工不可、接着不可



### φ28 HPEA-0000

φ 28 パネルキャッチ A パイプ

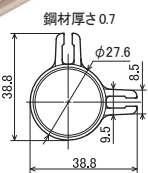
- カラー：アイボリー、ウォームグレー
- 備考：リブカット可能、曲げ加工不可  
※使用事例 P.13 参照



### φ28 HPEB-0000

φ 28 パネルキャッチ B パイプ

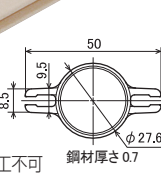
- カラー：アイボリー
- 備考：リブカット可能  
曲げ加工不可



### φ28 HPEC-0000

φ 28 パネルキャッチ C パイプ

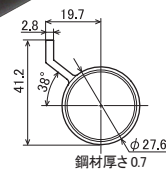
- カラー：アイボリー、  
ウォームグレー
- 備考：リブカット可能、曲げ加工不可



### φ28 HPC-0000 CR GR

φ 28L 型リブ付きパイプ

- カラー：グレー
- 備考：リブカット可能  
曲げ加工不可





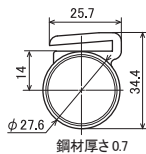
□ φ 28 イレクターパイプ

Erector System

φ28 HPG-0000

φ 28C リブ付きパイプ

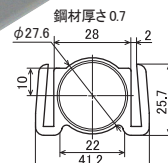
- カラー：アイボリー、ウォームグレー
- 備考：曲げ加工不可



φ28 HPH-0000

φ 28C リブ付き W パイプ

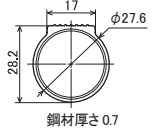
- カラー：ウォームグレー
- 備考：曲げ加工不可



φ28 HK-0000 PE WG

φ 28 スリップパイプ

- カラー：ホワイトグレー
- 備考：曲げ加工不可、接着不可

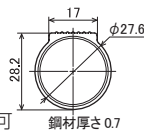


φ28 HKGA-0000 PE EBL

φ 28 導電スリップパイプ

導電対応

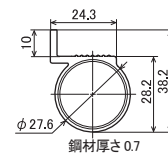
- カラー：ブラック
- 備考：曲げ加工不可、接着不可



φ28 HKL-0000 PE WG

φ 28L スリップパイプ

- カラー：ホワイトグレー
- 備考：曲げ加工不可、接着不可
- ※使用事例 P.33 参照

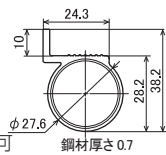


φ28 HKLA-0000 PE EBL

φ 28 導電Lスリップパイプ

導電対応

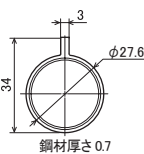
- カラー：ブラック
- 備考：曲げ加工不可、接着不可



φ28 HPA-0000

φ 28HPA パイプ

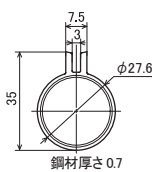
- カラー：アイボリー、グレー、ウォームグレー
- 備考：リブカット可能、曲げ加工不可



φ28 HPB-0000

φ 28HPB パイプ

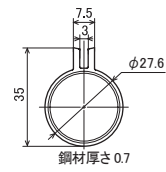
- カラー：アイボリー、グレー、ウォームグレー
- 備考：リブカット可能、曲げ加工不可



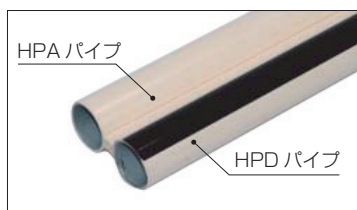
φ28 HPD-0000

φ 28HPD パイプ

- カラー：アイボリー+ブラック、グレー+ブラック
- 備考：リブカット可能、曲げ加工不可



ダブルパイプ 使用例



HPA と HPB (または HPD) を接着してダブルパイプが製作できます。ダブルパイプは、丸パイプ1本の約3倍の強度になります。ダブルパイプを製作する場合は、サンアロー接着液で接着してください。

φ 28 イレクター

φ 32 イレクター

φ 42 イレクター

ステンイレクター

クリフォームフロン

キャスト

# φ28 イレクター

オーダーカット承ります

▶カット：30～3999mm ▶定尺：4000mm

## □ φ28 イレクターパイプ

Erector System

φ28 イレクター

φ32 イレクター

φ42 イレクター

ステンイレクター

クリフォームフラコン

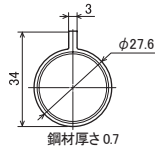
キャスター

### φ28 HPSA-0000 PSL

#### φ28 リブ付きメタリックパイプ



- カラー：パールシルバー
- 備考：リブカット可能  
曲げ加工不可  
リブ部のみ接着可

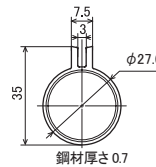


### φ28 HPSB-0000 PSL

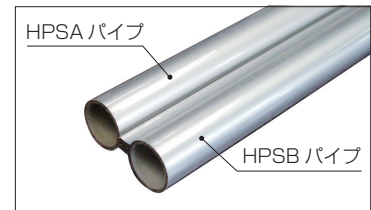
#### φ28 リブ付きメタリックパイプ



- カラー：パールシルバー
- 備考：リブカット可能  
曲げ加工不可  
リブ部のみ接着可



### ダブルパイプ 使用例



HPSA と HPSB を接着してダブルパイプが製作できます。ダブルパイプは、丸パイプ1本の約3倍の強度になります。ダブルパイプを製作する場合は、サンアロー接着液で接着してください。

### φ28 H2-0000

#### φ28 軽量パイプ

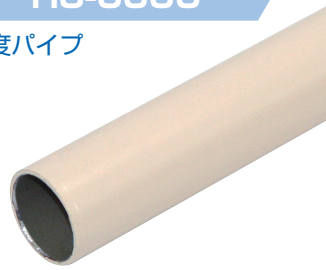


- カラー：アイボリー、グレー  
ブラック、ブルー
- 備考：曲げ加工不可

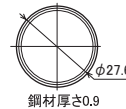


### φ28 H5-0000

#### φ28 強度パイプ



- カラー：アイボリー
- 備考：曲げ加工不可

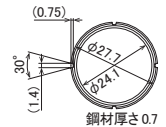


### φ28 HM-0000

#### φ28 溝パイプ



- カラー：アイボリー、ブラック
- 備考：曲げ加工可能  
接着不可

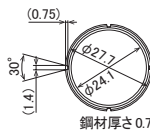


### φ28 HPM-0000 PSL

#### φ28 溝パイプ



- カラー：パールシルバー
- 備考：曲げ加工可能  
接着不可





□  $\phi$  28 メタルジョイント

$\phi$  28 メタルジョイントにはカチオン塗装品、ニッケルメッキ品 (NI)、静電粉体塗装品 (MSL) の3種類があります。P.2 参照

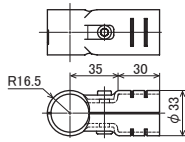
Erector System

$\phi$  28 HJ-1・HJ-1 NI

メタルジョイント



H-1 (H-1 NI).....2 個  
M6-25B ボルトナット  
(M6-25B UC) .....1 組



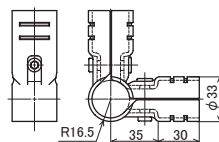
色: BL, NI, MSL

$\phi$  28 HJ-2・HJ-2 NI

メタルジョイント



H-2 (H-2 NI).....1 個  
H-3 (H-3 NI).....1 個  
M6-25B ボルトナット  
(M6-25B UC) .....2 組



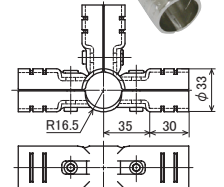
色: BL, NI, MSL

$\phi$  28 HJ-3・HJ-3 NI

メタルジョイント



H-2 (H-2 NI).....2 個  
H-4 (H-4 NI).....1 個  
M6-25B ボルトナット  
(M6-25B UC) .....3 組



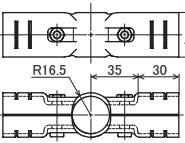
色: BL, NI, MSL

$\phi$  28 HJ-4・HJ-4 NI

メタルジョイント



H-4 (H-4 NI).....2 個  
M6-25B ボルトナット  
(M6-25B UC) .....2 組



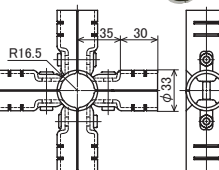
色: BL, NI, MSL

$\phi$  28 HJ-5・HJ-5 NI

メタルジョイント



H-2 (H-2 NI).....4 個  
M6-25B ボルトナット  
(M6-25B UC) .....4 組



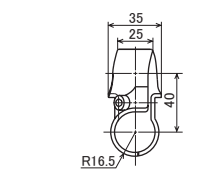
色: BL, NI, MSL

$\phi$  28 HJ-6・HJ-6 NI

メタルジョイント



H-7 (H-7 NI).....2 個  
M6-25B ボルトナット  
(M6-25B UC) .....1 組



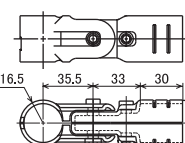
色: BL, NI, MSL

$\phi$  28 HJ-7・HJ-7 NI

メタルジョイント



H-5 (H-5 NI).....2 個  
H-6 (H-6 NI).....2 個  
M6-25B ボルトナット  
(M6-25B UC) .....2 組



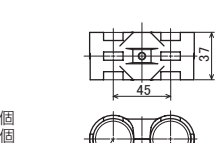
色: BL, NI, MSL

$\phi$  28 HJ-8・HJ-8 NI

メタルジョイント



H-8 (H-8 NI) .....1 個  
H-9 (H-9 NI) ナット式.....1 個  
J-140・J-140PEM N.....各 1 個  
M6-30 ボルト (M6-30 UC) .....1 個



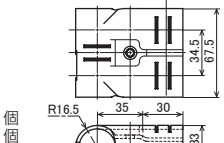
色: BL, NI, MSL

$\phi$  28 HJ-9・HJ-9 NI

メタルジョイント



H-10 (H-10 NI).....1 個  
H-11 (H-11 NI) ナット式.....1 個  
M6-25 ボルト  
(M6-25 UC).....1 個



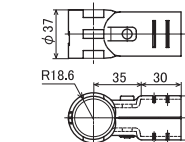
色: BL, NI, MSL

$\phi$  28 HJ-10・HJ-10 NI

メタルジョイント



H-12 (H-12 NI).....2 個  
J-140PEM N .....1 個  
M6-25B ボルトナット  
(M6-25B UC) .....1 組



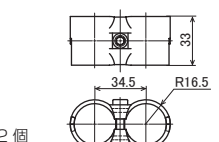
色: BL, NI, MSL

$\phi$  28 HJ-11・HJ-11 NI

メタルジョイント



H-13 (H-13 NI) .....2 個  
M6-25B ボルトナット  
(M6-25B UC) .....1 組



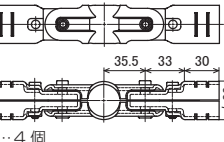
色: BL, NI, MSL

$\phi$  28 HJ-12・HJ-12 NI

メタルジョイント



H-6 (H-6 NI).....4 個  
H-14 (H-14 NI).....2 個  
M6-25B ボルトナット (M6-25B UC) .....4 組



色: BL, NI, MSL

※カッコ内はニッケル製品の品番を表しています。  
※ MSL 色はメタリックシルバーを表しています。

ニッケルメタルジョイント (NI) は 導電対応 製品です。

# φ28 イレクター

## φ 28 メタルジョイント

φ 28 メタルジョイントにはカチオン塗装品、ニッケルメッキ品 (NI)、静電粉体塗装品 (MSL) の3種類があります。P.2 参照

Erector System

φ 28 イレクター

φ 32 イレクター

φ 42 イレクター

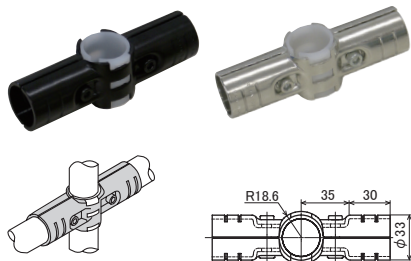
ステンイレクター

クリフォームフラコン

キャスター

### φ 28 HJ-15・HJ-15 NI

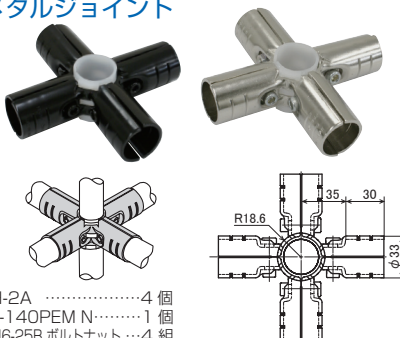
#### メタルジョイント



H-4A ..... 2 個  
J-140PEM N ..... 1 個  
M6-25B ボルトナット ..... 2 組  
※ NI はセット品のみ

### φ 28 HJ-16・HJ-16 NI

#### メタルジョイント



H-2A ..... 4 個  
J-140PEM N ..... 1 個  
M6-25B ボルトナット ..... 4 組  
※ NI はセット品のみ

### φ 28 HJ-19・HJ-19 NI

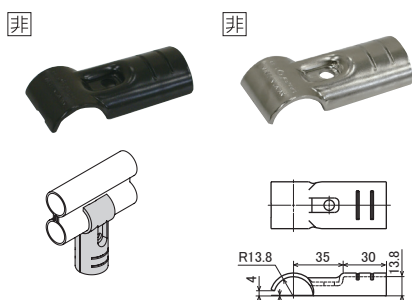
#### メタルジョイント



H-6 (H-6 NI) ..... 2 個  
H-19 (H-19 NI) ..... 2 個  
M6-25B ボルトナット (M6-25B UC) ..... 3 組

### φ 28 H-1A・H-1A NI

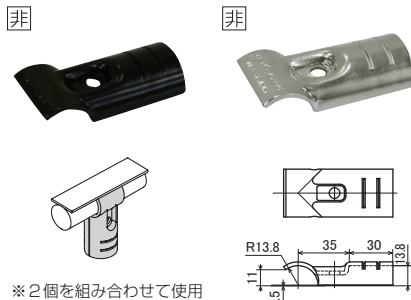
#### メタルジョイント



※ 2 個を組み合わせて使用します。ダブルパイプ対応。

### φ 28 H-1B・H-1B NI

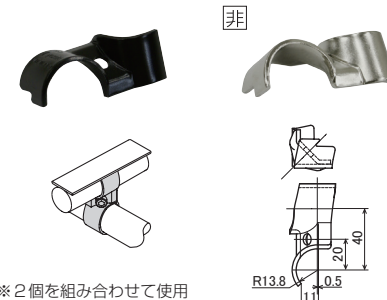
#### メタルジョイント



※ 2 個を組み合わせて使用します。ダブルパイプ、フラットパイプ等に対応。

### φ 28 H-7A・H-7A NI

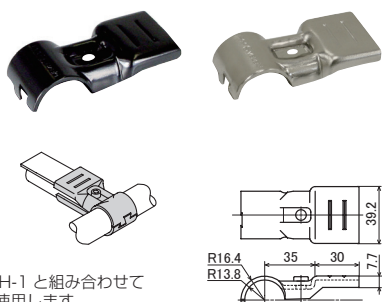
#### メタルジョイント



※ 2 個を組み合わせて使用します。ダブルパイプ、フラットパイプ等に対応。

### φ 28 F1-1・F1-1 NI

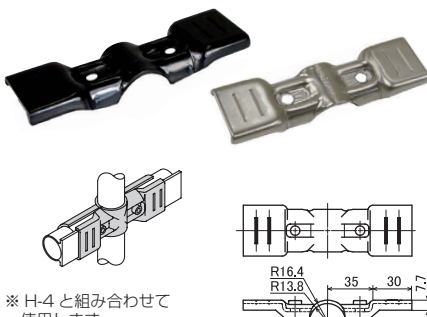
#### メタルジョイント



※ H-1 と組み合わせて使用します。(セット品の品番は MF1-1)

### φ 28 F1-2・F1-2 NI

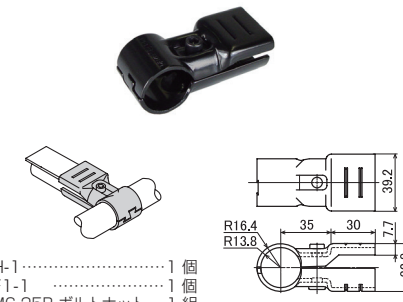
#### メタルジョイント



※ H-4 と組み合わせて使用します。(セット品の品番は MF1-2)

### φ 28 MF1-1

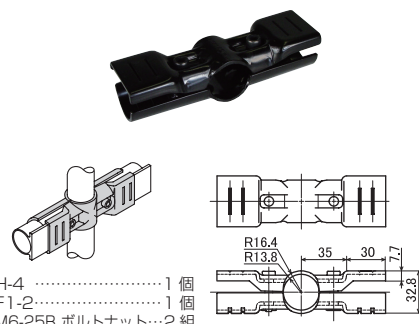
#### メタルジョイント



H-1 ..... 1 個  
F1-1 ..... 1 個  
M6-25B ボルトナット ..... 1 組  
※ NI は単品のみ

### φ 28 MF1-2

#### メタルジョイント

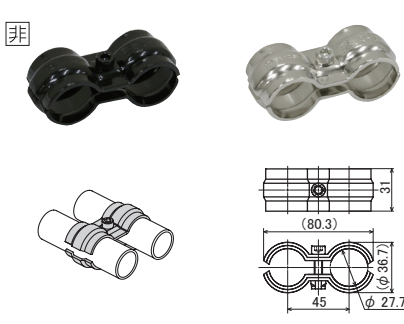


H-4 ..... 1 個  
F1-2 ..... 1 個  
M6-25B ボルトナット ..... 2 組  
※ NI は単品のみ

※ カッコ内はニッケル製品の品番を表しています。

### φ 28 EF-2211・EF-2211 NI

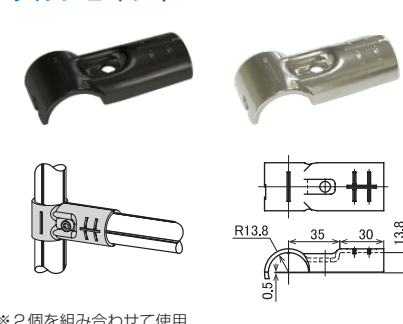
#### メタルジョイント



※ セット品のみ

### φ 28 H-1T・H-1T NI

#### メタルジョイント



※ 2 個を組み合わせて使用します。溝パイプ対応。

ニッケルメタルジョイント (NI) は 導電対応 製品です。

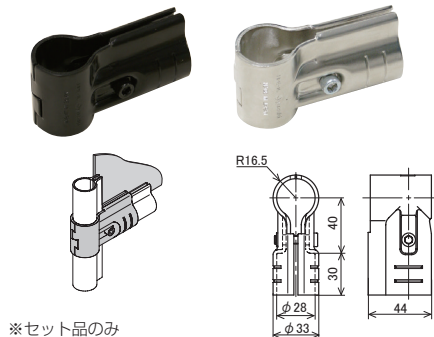
## □ φ 28 メタルジョイント

φ 28 メタルジョイントにはカチオン塗装品、ニッケルメッキ品 (NI)、静電粉体塗装品 (MSL) の3種類があります。P.2 参照

Erector System

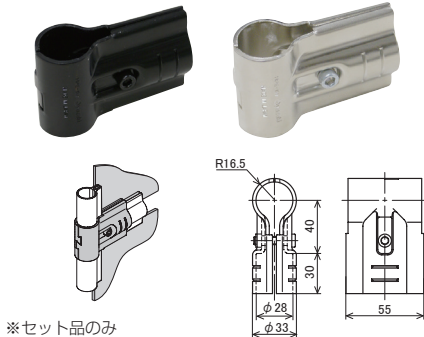
### φ 28 HPEJ-1・HPEJ-1 NI

パネルメタルジョイント



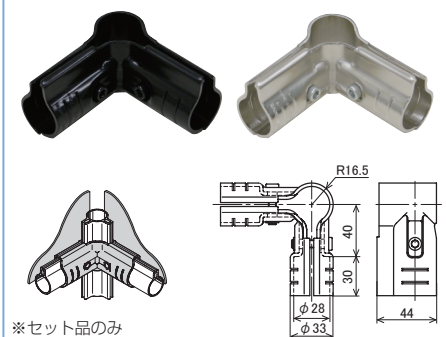
### φ 28 HPEJ-1W・HPEJ-1W NI

パネルメタルジョイント



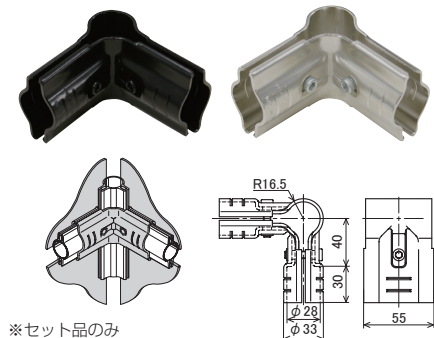
### φ 28 HPEJ-2・HPEJ-2 NI

パネルメタルジョイント



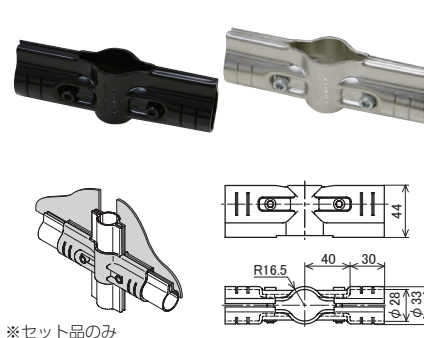
### φ 28 HPEJ-2W・HPEJ-2W NI

パネルメタルジョイント



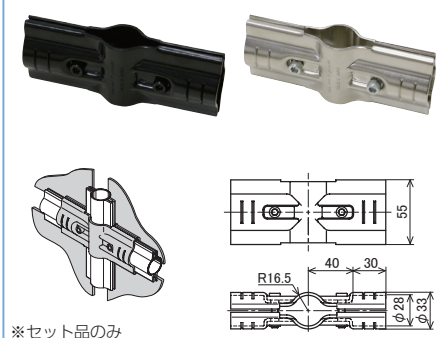
### φ 28 HPEJ-4・HPEJ-4 NI

パネルメタルジョイント



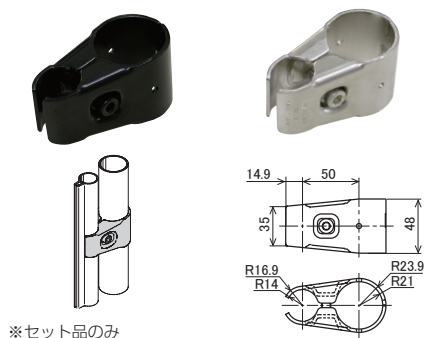
### φ 28 HPEJ-4W・HPEJ-4W NI

パネルメタルジョイント



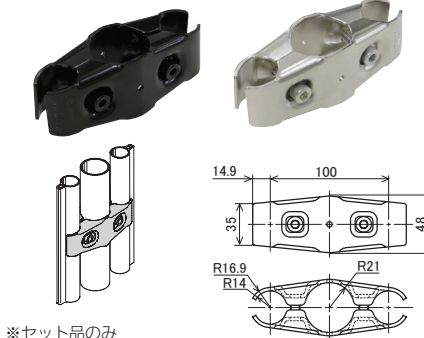
### φ 28 φ 42 HEJ-1・HEJ-1 NI

異径メタルジョイント

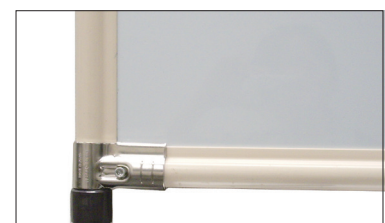


### φ 28 φ 42 HEJ-2・HEJ-2 NI

異径メタルジョイント



### パネルメタルジョイント 使用例

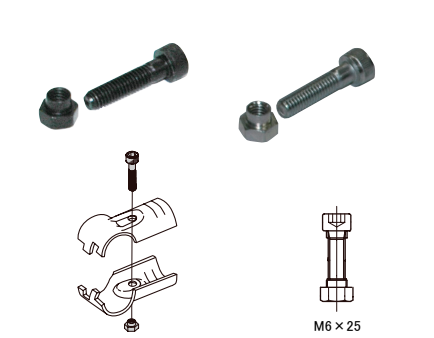


▲ホワイトボード製作例

パネルキャッチパイプ (P.8 参照) と組み合わせて使用します。パイプのリップにパネルを差し込むだけで簡単にパネル構成ができます。

### M6-25B ボルトナット・M6-25B UC

ボルトナット



ニッケルメタルジョイント (NI) は 導電対応 製品です。

# φ28 イレクター

□ イレクター部品 キャスター取付部品

Erector System

φ28 イレクター


φ32 イレクター

φ42 イレクター


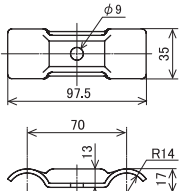
ステンイレクター

クリフォームブラコン

キャスター


**φ28 ヲサヰタ** 押え板 EF-1000 

取付け 70 ピッチ用


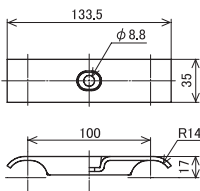



●材質：鉄（三価クロメート）

導電対応


**φ28 ヲサヰタ B** 押え板 EF-1000 B 

取付け 100 ピッチ用


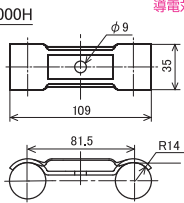



●材質：鉄（三価クロメート）

導電対応


**φ28 EF-1000H** 押え板 メタル 

メタルジョイント用  
取付け 81.5 ピッチ用


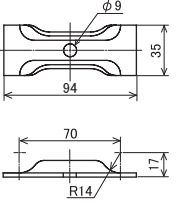



●材質：鉄（三価クロメート）

導電対応


**φ28 ジヰタ B** 支持板 EF-1002 B 

取付け 70 ピッチ用


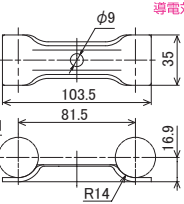



●材質：鉄（三価クロメート）

導電対応


**φ28 EF-1002H** 支持板 メタル 

メタルジョイント用  
取付け 81.5 ピッチ用


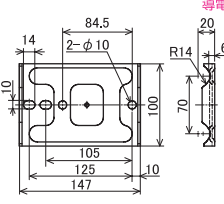



●材質：鉄（三価クロメート）

導電対応


**φ28 ジヰタ C** 支持板 EF-1002 C 

取付け 70 ピッチ用


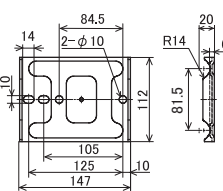



●材質：鉄（三価クロメート）

導電対応


**φ28 EF-1002G** メタル用支持板 

メタルジョイント用  
取付け 81.5 ピッチ用


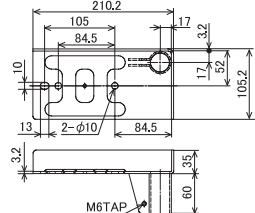



●材質：鉄（三価クロメート）

導電対応


**φ28 N-28SR** 補強枠 EF-1028 N-28SR 

φ130、φ150 キャスター用  
取付け 70 ピッチ用


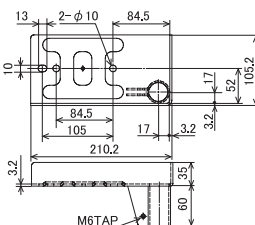



●材質：鉄（三価クロメート）

導電対応


**φ28 N-28SL** 補強枠 EF-1028 N-28SL 

φ130、φ150 キャスター用  
取付け 70 ピッチ用


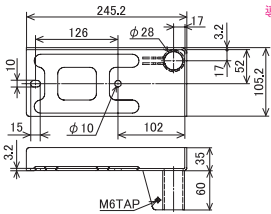



●材質：鉄（三価クロメート）

導電対応


**φ28 N-28LR** 補強枠 EF-1028 N-28LR 

φ180、φ200 キャスター用  
取付け 70 ピッチ用


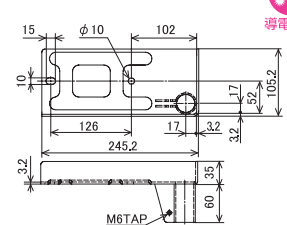



●材質：鉄（三価クロメート）

導電対応

**φ28 N-28LL** 補強枠 EF-1028 N-28LL 

φ180、φ200 キャスター用  
取付け 70 ピッチ用

●材質：鉄（三価クロメート）

導電対応



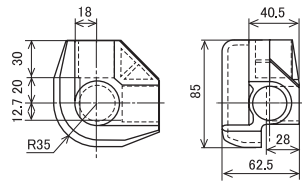
□ イレクター部品 キャスター取付部品

Erector System

φ28 JG-11A プラスチックジョイント



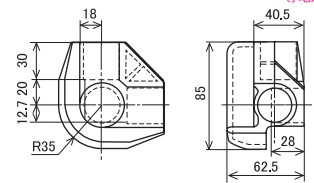
- 材 質：プラスチック
- カラー：アイボリー、グレー  
ブラック、クリームグレー



φ28 JG-11A EBL プラスチックジョイント



- 材 質：プラスチック
- カラー：ブラック

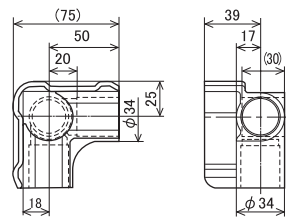


導電対応

φ28 JG-11B プラスチックジョイント



- 材 質：プラスチック
- カラー：アイボリー、グレー



JG-11A EBL 使用例

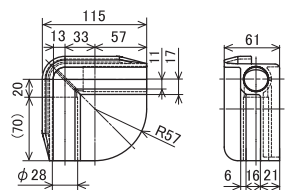


φ 28 導電性ラインパイプと組み合わせることで、静電気対策が必要な環境に対応したカートがフリーサイズで製作できます。

φ28 JG-11D プラスチックジョイント



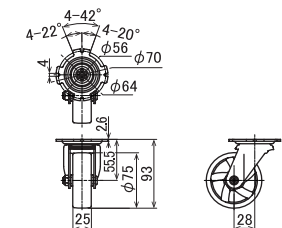
- 材 質：プラスチック
- カラー：グレー、クリームグレー



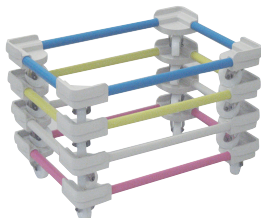
φ28 YJ-75NT ミニポリトラ-キャスター-75φナイロン



- 材 質：プラスチック



JG-11D、YJ-75NT 使用例



キャスターを装着することで、積み重ねて保管できるカートがフリーサイズで製作できます。

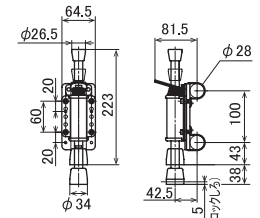


キャスタースパナ  
品番：EK-22

φ28 フリーロックカナゲツキ フリーロック金具付



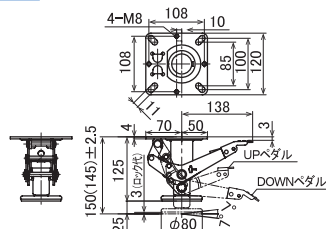
- 材 質：鉄（三価クロメート）



φ28 ハタルストッパ-100 タップ ペタルストッパー 100タップ



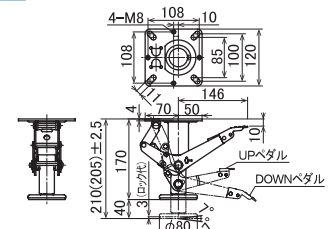
- 材 質：鉄



φ28 ハタルストッパ-150 タップ ペタルストッパー 150タップ



- 材 質：鉄

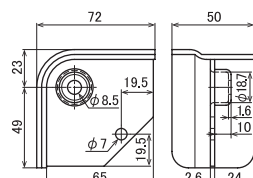


φ28 コーナ-カナゲ A ナットナシ コーナー金具 A ナットなし

非



- 材 質：鉄（三価クロメート）



導電対応

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
フロン

キャ  
スター

# φ28 イレクター

□ イレクター部品    キャスター取付部品

Erector System

φ28 イレクター


φ32 イレクター


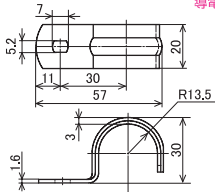
φ42 イレクター

ステンイレクター

クリフォームフラスコン


キャスター


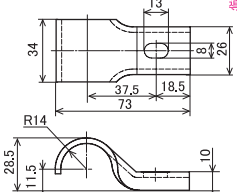
**φ28 カタサドル A**    片サドル EF-1008 A 

●材質：鉄（三価クロメート）    ▲使用例


導電対応


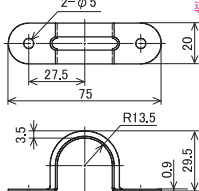
**φ28 カタサドル B**    片サドル EF-1008 B 

●材質：鉄（三価クロメート）


導電対応


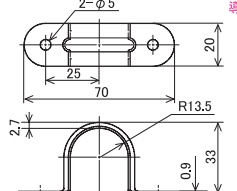
**φ28 リョウサドル A**    両サドル EF-1009 A 

●材質：鉄（三価クロメート）    ▲使用例

導電対応

**φ28 リョウサドル B**    両サドル EF-1009 B 

●材質：鉄（三価クロメート）


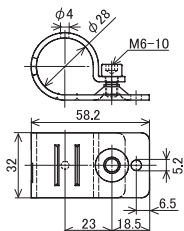
導電対応

**φ28 EF-4018**    フラットサドル




●材質：鉄（カチオン塗装）


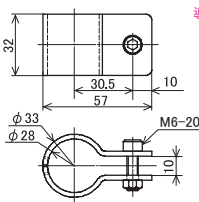
**φ28 EF-4018 NI**    ニッケルフラットサドル 

●材質：鉄（ニッケルメッキ）

導電対応


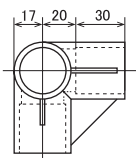
**φ28 EF-4218**    パネルキャッチサドルセット 

●材質：ステンレス

導電対応

**φ28 J-4**    プラスチックジョイント


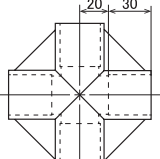
●材質：プラスチック

**φ28 J-5**    プラスチックジョイント




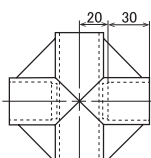

●材質：プラスチック

**φ28 J-6A**    プラスチックジョイント


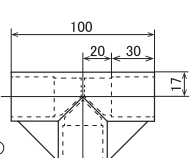
●材質：プラスチック    通しなし

**φ28 J-6B**    プラスチックジョイント

●材質：プラスチック    一方向通し

**φ28 J-7A**    プラスチックジョイント

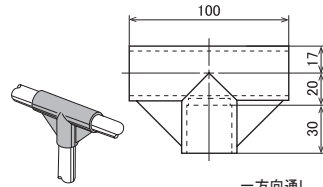



●材質：プラスチック    通しなし

□ イレクター部品 取付部品

Erector System

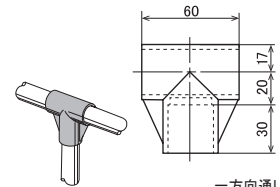
φ28 J-7B プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

一方通し

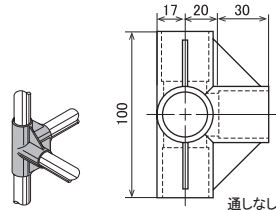
φ28 J-7C プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

一方通し

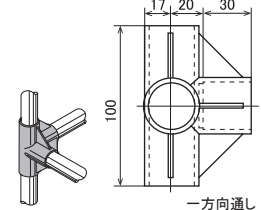
φ28 J-12A プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

通しなし

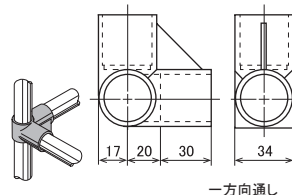
φ28 J-12B プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

一方通し

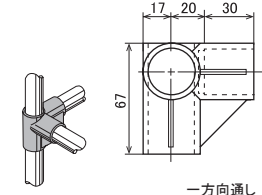
φ28 J-12C プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

一方通し

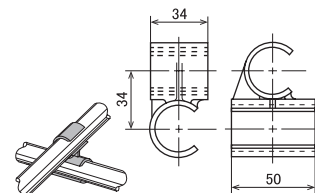
φ28 J-12D プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

一方通し

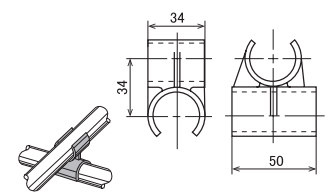
φ28 J-13A プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

一方通し

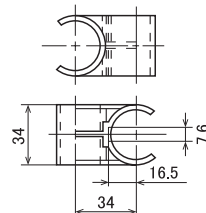
φ28 J-13B プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

一方通し

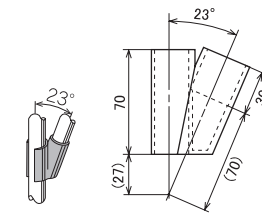
φ28 J-13C プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

一方通し

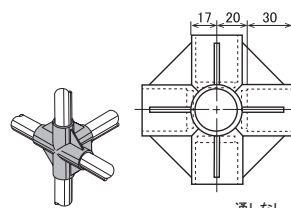
φ28 J-14 プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

一方通し

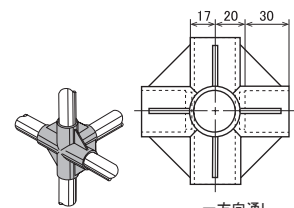
φ28 J-15A プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

通しなし

φ28 J-15B プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

一方通し

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
フラスコン

キャ  
スター

# φ28 イレクター

□ イレクター部品 取付部品

Erector System

φ28 イレクター

φ32 イレクター

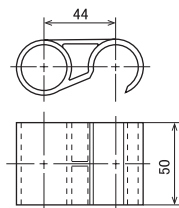
φ42 イレクター

ステンイレクター

クリフォームフラコン

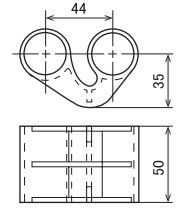
キャスター

## φ28 J-16 プラスチックジョイント



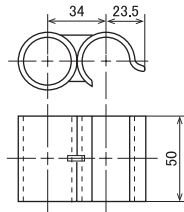
●材質：プラスチック

## φ28 J-17 プラスチックジョイント



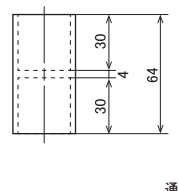
●材質：プラスチック

## φ28 J-18 プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

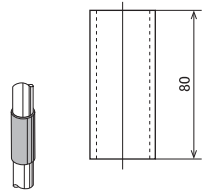
## φ28 J-23A プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

通しなし

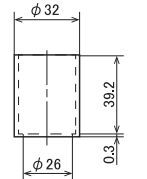
## φ28 J-23B プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

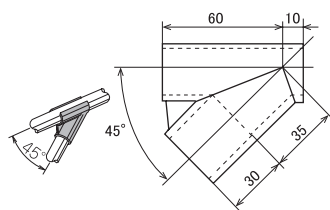
通し

## φ28 J-23C プラスチックジョイント



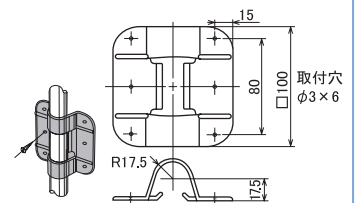
●材質：プラスチック

## φ28 J-26 プラスチックジョイント



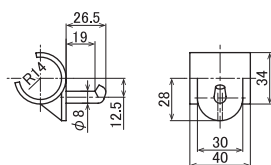
●材質：プラスチック

## φ28 J-30 プラスチックジョイント



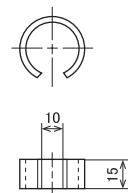
●材質：プラスチック

## φ28 J-36 プラスチックジョイント



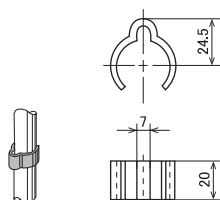
●材質：プラスチック

## φ28 J-38A プラスチックジョイント



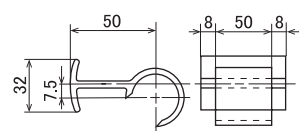
●材質：プラスチック

## φ28 J-38B プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

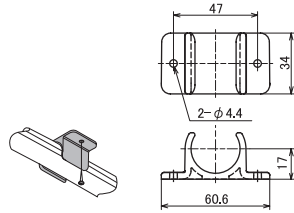
## φ28 J-44 プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

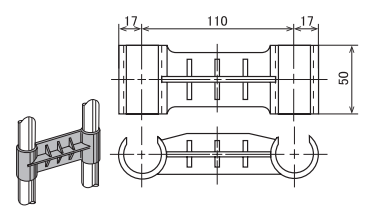
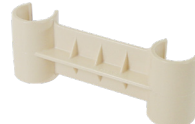


φ28 J-46 プラスチックジョイント



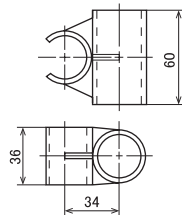
●材質：プラスチック

φ28 J-53A プラスチックジョイント



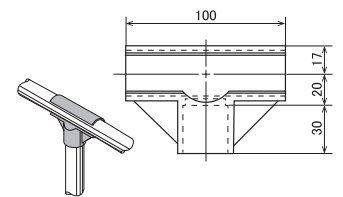
●材質：プラスチック

φ28 J-57B プラスチックジョイント



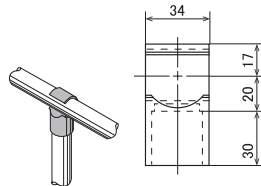
●材質：プラスチック

φ28 J-59A プラスチックジョイント



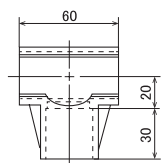
●材質：プラスチック

φ28 J-59C プラスチックジョイント



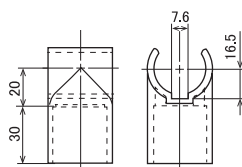
●材質：プラスチック

φ28 J-59D プラスチックジョイント



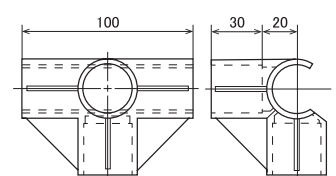
●材質：プラスチック

φ28 J-59F プラスチックジョイント



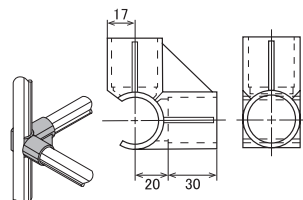
●材質：プラスチック

φ28 J-66A プラスチックジョイント



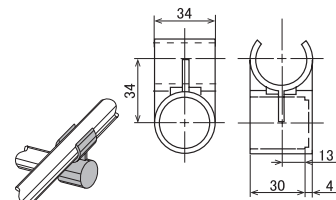
●材質：プラスチック

φ28 J-66B プラスチックジョイント



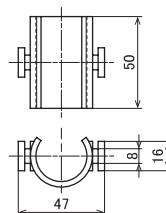
●材質：プラスチック

φ28 J-71 プラスチックジョイント



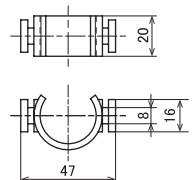
●材質：プラスチック

φ28 J-82A プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

φ28 J-82B プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

# φ28 イレクター

□ イレクター部品 取付部品

Erector System

φ28  
イレクター

φ32  
イレクター

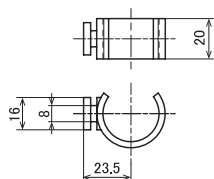
φ42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
フラスコン

キャ  
スター

## φ28 J-82C プラスチックジョイント

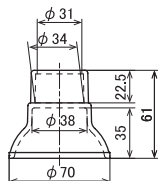


●材質：プラスチック

## φ28 J-98 プラスチックジョイント

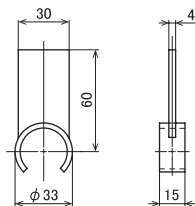


接着しない



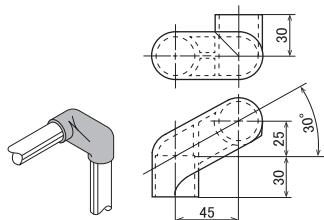
●材質：ポリエチレン

## φ28 J-99B プラスチックジョイント



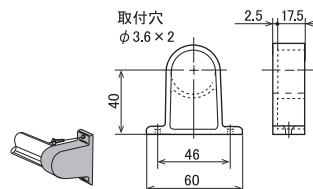
●材質：プラスチック

## φ28 J-100L プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

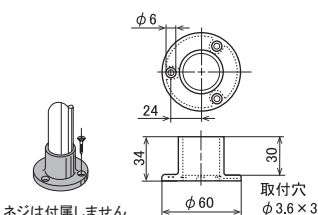
## φ28 J-102A プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

ネジは付属しません

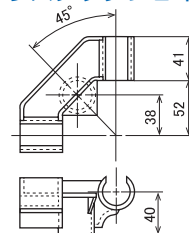
## φ28 J-103 プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

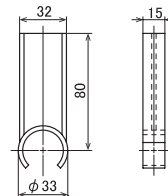
ネジは付属しません

## φ28 J-97 プラスチックジョイント



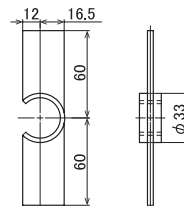
●材質：プラスチック

## φ28 J-99A プラスチックジョイント



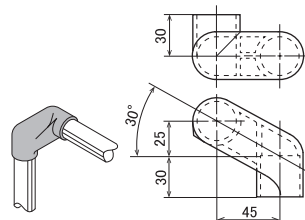
●材質：プラスチック

## φ28 J-99C プラスチックジョイント



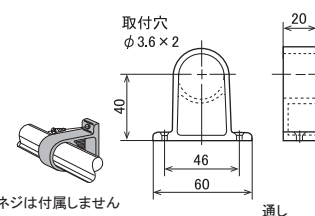
●材質：プラスチック

## φ28 J-100R プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

## φ28 J-102B プラスチックジョイント

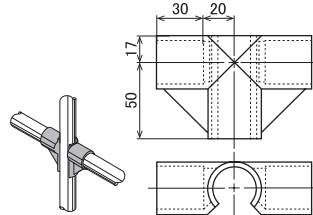


●材質：プラスチック

ネジは付属しません

通し

## φ28 J-104 プラスチックジョイント



●材質：プラスチック





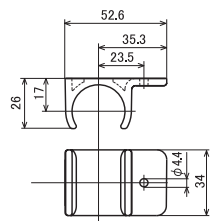
# φ28 イレクター

□ イレクター部品 取付部品

Erector System

φ28  
イレクター

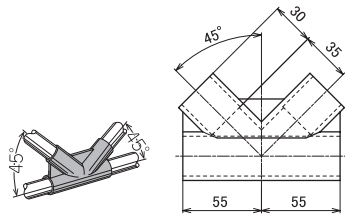
## φ28 J-113B プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

φ32  
イレクター

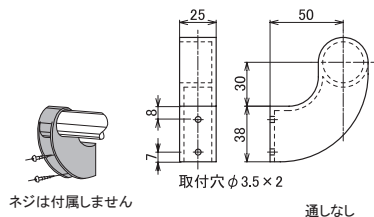
## φ28 J-115 プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

φ42  
イレクター

## φ28 J-117L プラスチックジョイント



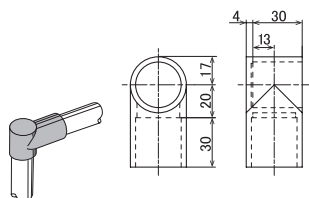
●材質：プラスチック

ネジは付属しません

通しなし

ステン  
イレクター

## φ28 J-118A プラスチックジョイント

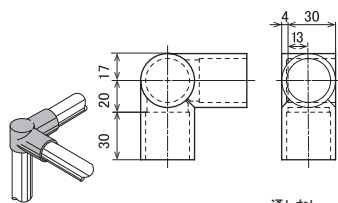


●材質：プラスチック

通しなし

クリ  
フォーム  
フラコン

## φ28 J-119A プラスチックジョイント

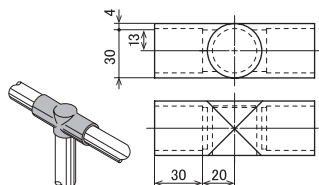


●材質：プラスチック

通しなし

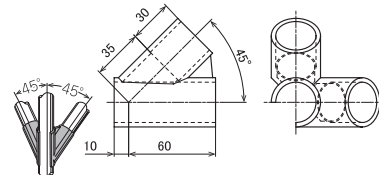
キャ  
スター

## φ28 J-120A プラスチックジョイント



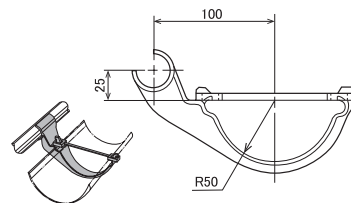
●材質：プラスチック

## φ28 J-114 プラスチックジョイント



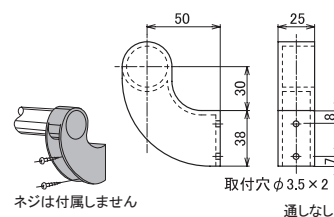
●材質：プラスチック

## φ28 J-116 セット プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

## φ28 J-117R プラスチックジョイント

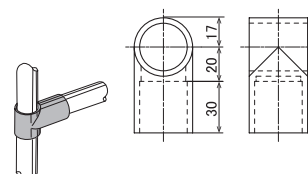


●材質：プラスチック

ネジは付属しません

通しなし

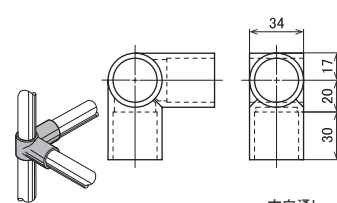
## φ28 J-118B プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

一方通し

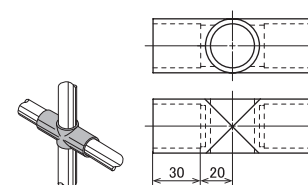
## φ28 J-119B プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

一方通し

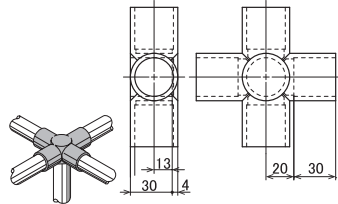
## φ28 J-120B プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

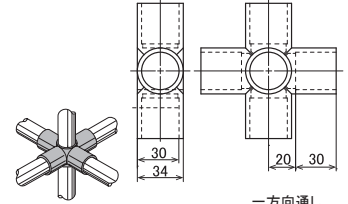
一方通し

φ28 J-121A プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

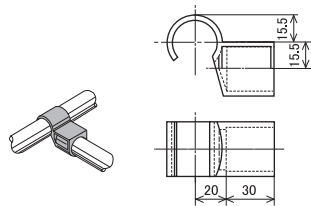
φ28 J-121B プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

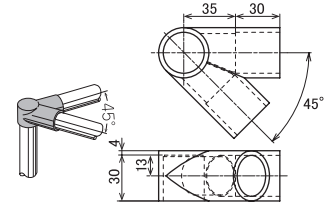
一方向通し

φ28 J-123 プラスチックジョイント



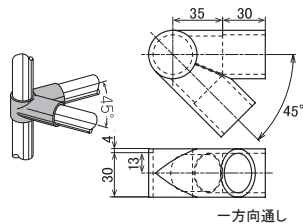
●材質：プラスチック

φ28 J-124A プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

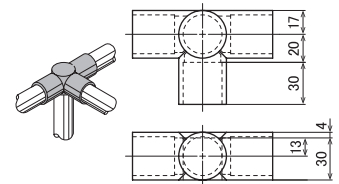
φ28 J-124B プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

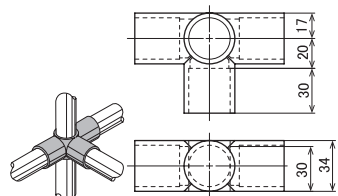
一方向通し

φ28 J-125A プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

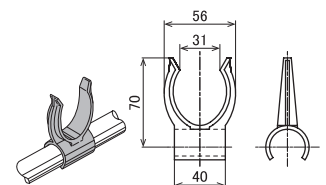
φ28 J-125B プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

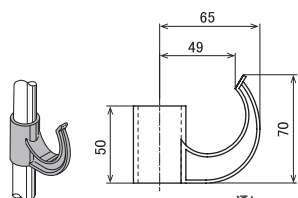
一方向通し

φ28 J-129 プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

φ28 J-130 プラスチックジョイント



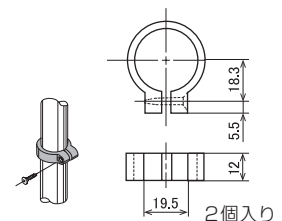
●材質：プラスチック

通し

φ28 J-131 プラスチックジョイント



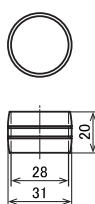
ネジ付属



●材質：プラスチック

2個入り

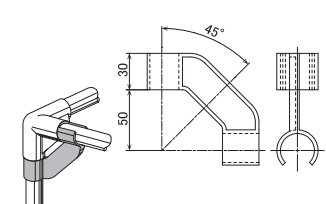
φ28 J-139 プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

通し

φ28 J-143 プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

# φ28 イレクター

□ イレクター部品 取付部品

Erector System

φ28 イレクター

φ32 イレクター

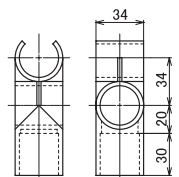
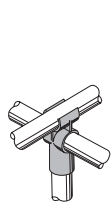
φ42 イレクター

ステンイレクター

クリフォームフラスコン

キャスター

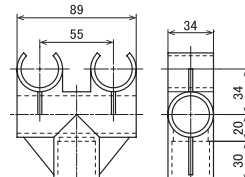
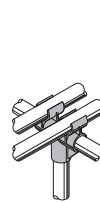
## φ28 J-144 プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

一方向通し

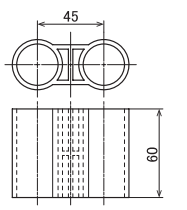
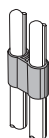
## φ28 J-146 プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

一方向通し

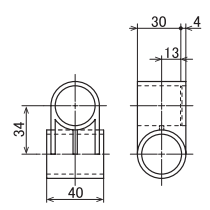
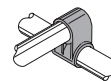
## φ28 J-147 プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

通し

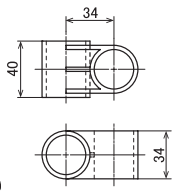
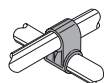
## φ28 J-150 プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

一方向通し

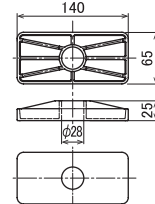
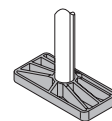
## φ28 J-150B プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

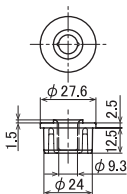
通し

## φ28 J-157 プラスチックジョイント



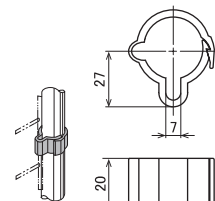
●材質：プラスチック

## φ28 J-160 プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

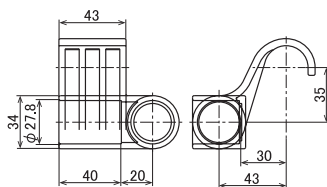
## φ28 J-166 プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

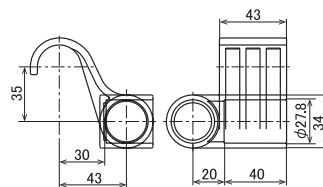
接着不要

## φ28 J-169L プラスチックジョイント



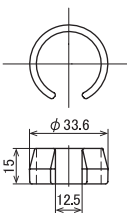
●材質：プラスチック

## φ28 J-169R プラスチックジョイント



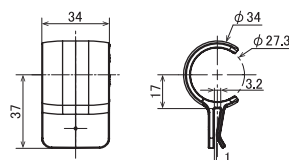
●材質：プラスチック

## φ28 J-170 プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

## φ28 J-174A プラスチックジョイント



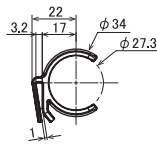
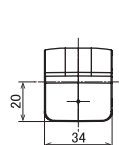
●材質：プラスチック



□ イレクター部品 取付部品

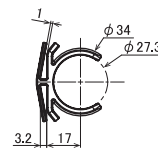
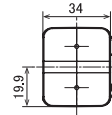
Erector System

φ28 J-174B プラスチックジョイント



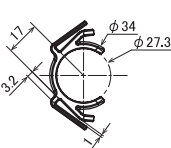
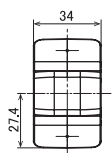
●材質：プラスチック

φ28 J-174C プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

φ28 J-174D プラスチックジョイント



●材質：プラスチック

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリフ  
フォーム  
フラコン

キャス  
ター

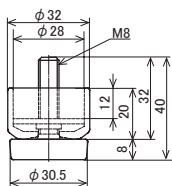
# φ28 イレクター

□ イレクター部品 アジャスター

Erector System

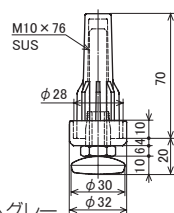
φ28 イレクター

## φ28 アジャスター アジャスター EF-1200S



- 材質：プラスチック、鉄（三価クロメート）
- カラー：アイボリー、グレー、ブルー、ウォームグレー、ブラック

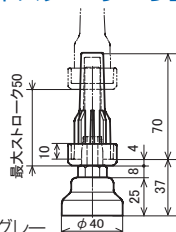
## φ28 JG-12 SET 大型アジャスター JG-12



- 材質：プラスチック、ステンレス
- カラー：アイボリー、グレー、ブラック、クリームグレー

φ32 イレクター

## φ28 JG-12 SET B アジャスター すべり止め

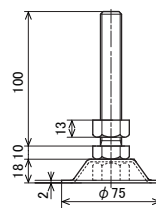


- 材質：プラスチック、ステンレス、ゴム
- カラー：アイボリー、グレー、ブラック、クリームグレー

φ42 イレクター

## EF-1217A アジャスターボルト A

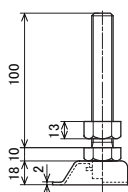
M16



- 材質：鉄（三価クロメート）

## EF-1217B アジャスターボルト B

M16



- 材質：鉄（三価クロメート）

## EF-1217A、EF-1217B 使用例

φ28、φ32、φ42 イレクターパイプに対応できます。

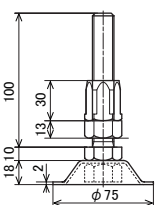
【インサートナット品番】

- ・φ28…インサートナット M16(P.27 参照)
- ・φ32…EB-1210D(P.49 参照)
- ・φ42…EL-2265D NI(P.55 参照)

ステンイレクター

## φ28 EF-1217A SET アジャスターボルト A セット

M16

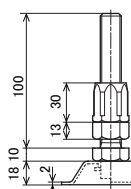


- 材質：鉄（三価クロメート）

クリフォームフラスコン

## φ28 EF-1217B SET アジャスターボルト B セット

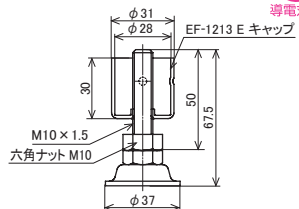
M16



- 材質：鉄（三価クロメート）

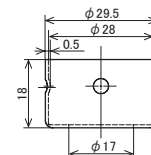
キャスター

## φ28 EF-1213E 導電アジャスター



- 材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-1212E 導電端末キャップ



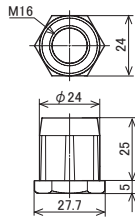
- 材質：鉄（三価クロメート）

□ イレクター部品 インサートナット

Erector System

φ28 インサートナット M16 インサートナット EF-1209C M16

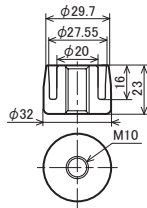
M16



●材質：鉄（三価クロメート）

φ28 EF-2265B NI ニッケルインサートナット

M10

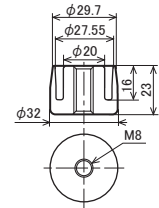


●材質：真鍮（ニッケルメッキ）

導電対応

φ28 EF-2265A NI ニッケルインサートナット

M8

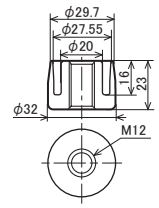


●材質：真鍮（ニッケルメッキ）

導電対応

φ28 EF-2265C NI ニッケルインサートナット

M12



●材質：真鍮（ニッケルメッキ）

導電対応

φ28  
イレクター

φ32  
イレクター

φ42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリフ  
フォーム  
フラコン

キャス  
ター

# φ28 イレクター

□ イレクター部品 キャップ

Erector System

φ28  
イレクター

φ32  
イレクター

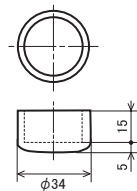
φ42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
フラスコン

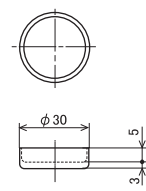
キャスター

## φ28 J-49 プラスチックジョイント



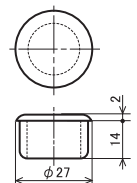
- 材 質：プラスチック
- カラー：アイボリー、グレー、ブラック、ブルー  
ウォームグレー、クリームグレー、イエロー  
ガーデニンググリーン、ブラウン

## φ28 J-49D プラスチックジョイント



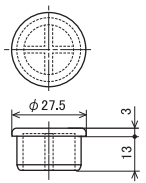
- 材 質：プラスチック
- カラー：アイボリー、グレー  
クリームグレー

## φ28 J-110 プラスチックジョイント



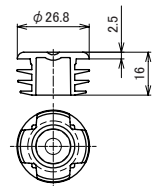
- 材 質：プラスチック
- カラー：アイボリー、ブラック

## φ28 J-110A プラスチックジョイント



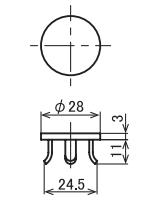
- 材 質：プラスチック
- カラー：アイボリー、グレー、クリームグレー  
ブラック、パールシルバー

## φ28 J-110D プラスチックジョイント



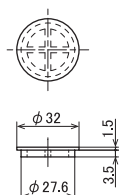
- 材 質：プラスチック
- カラー：ブラック

## φ28 J-126 プラスチックジョイント



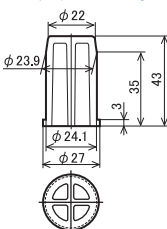
- 材質：プラスチック

## φ28 J-145 プラスチックジョイント



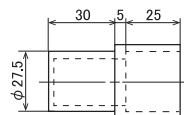
- 材質：プラスチック

## φ28 J-159 BL プラスチックジョイント



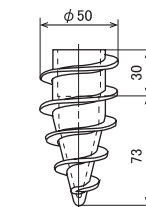
- 材 質：プラスチック
- カラー：ブラック

## φ28 J-48 プラスチックジョイント



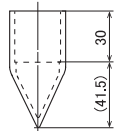
- 材質：プラスチック

## φ28 J-50A プラスチックジョイント



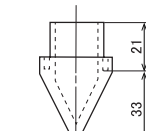
- 材質：プラスチック

## φ28 J-50B プラスチックジョイント



- 材質：プラスチック

## φ28 J-50C プラスチックジョイント



- 材質：プラスチック



□ イレクター部品 キャップ

Erector System

φ28 ゴムインナー ゴムインナー EF-1201



φ28 ゴムアウター A ゴムアウター EF-1202 A



φ28 ゴムアウター B ゴムアウター EF-1202 B



φ28 ゴムアウター A EBL 導電ゴムアウター EF-1202 A EBL



φ28 ハードキャップ° ハードキャップ EF-1203



φ28 ハードキャップ° ゴムツキ ハードキャップ ゴム付 EF-1203A



φ28 ハイ° キャップ° 9 補強パイプキャップ 9 EF-1204



φ28 J-49 メタルキャップ° ジョイントメタルキャップ J-49



φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリフ  
フォーム  
フラス  
コン

キャ  
スター

# φ28 イレクター

□ イレクター部品 ロック金具

Erector System

φ28 イレクター

φ32 イレクター

φ42 イレクター

ステンイレクター

クリフォームフラスコン

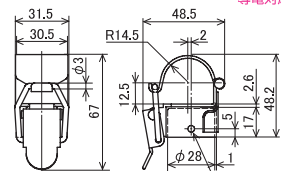
キャスター

## φ28 ハ°イ°ロックカナグ A パイブロック金具 EF-2005 A

導電対応



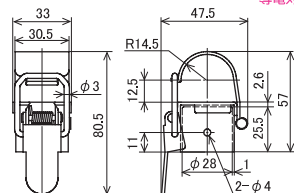
▲使用例



●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 ハ°イ°ロックカナグ B パイブロック金具 EF-2005 B

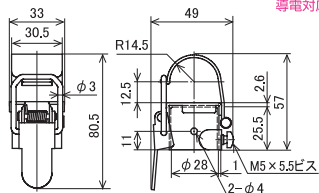
導電対応



●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 ハ°イ°ロックカナグ C パイブロック金具 EF-2005 C

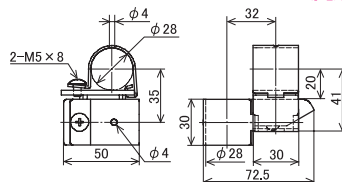
導電対応



●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-2012R ワンタッチロック金具 R

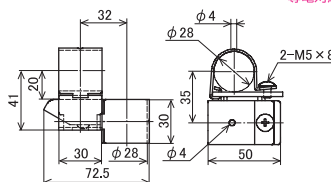
導電対応



●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-2012L ワンタッチロック金具 L

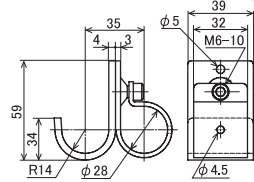
導電対応



●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-4020 Uロック

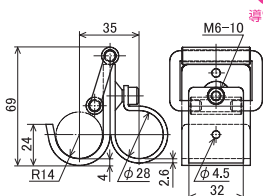
導電対応



●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-4021 Uロックストップ付

導電対応



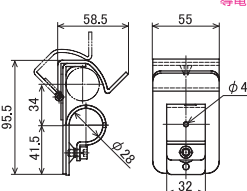
●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-4024 オートロック

導電対応



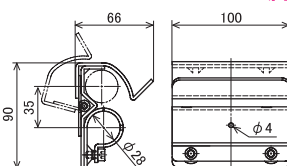
▲使用例



●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-4027 オートロックワイド

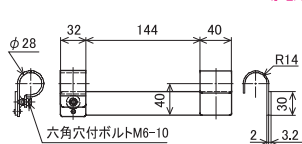
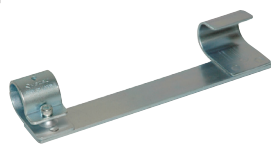
導電対応



●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-4221 観音扉ロックセット

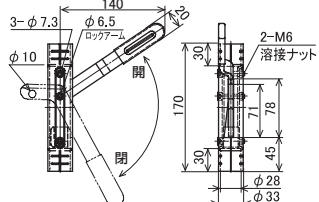
導電対応



●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-4223A ドアロック金具セット A

非



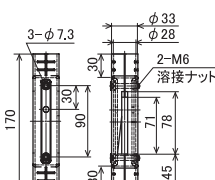
●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-4223B ドアロック金具セット B

非



▲使用例



●材質：鉄（三価クロメート）

□ イレクター部品 ヒンジ金具

Erector System

**φ28 EB-4228 フラットヒンジ 32 セット**

●材質：鉄（カチオン塗装）

**φ28 ヒンジ カガゲ 180 ヒンジ金具180 EF-4004**

●材質：鉄（三価クロメート）

**φ28 ヒンジ カガゲ 90 ヒンジ金具90 EF-4006**

●材質：鉄（三価クロメート）

**φ28 イナ - ヒンジ イナ - ヒンジ**

●材質：鉄（三価クロメート）

**φ28 P-70 メタルヒンジ セット メタルヒンジセット EF-4008 P-70 L**

●材質：鉄（三価クロメート）

**φ28 カギヒンジ セット カギヒンジセット EF-4016**

●材質：鉄（三価クロメート）

**φ28 EF-4026 ドアーヒンジ 270**

●材質：鉄（三価クロメート）

**φ28 EF-4036 SUS キャップヒンジセット**

●材質：ステンレス

**φ28 EF-4216 SET クランプヒンジ**

●材質：鉄（三価クロメート）

**φ28 300バツ 蝶番 EF-1254**

●材質：鉄（三価クロメート）

**φ28 EF-3000A 自在クロス金具 A**

●材質：鉄（三価クロメート）

**φ28 EF-3000B 自在クロス金具 B**

●材質：鉄（三価クロメート）

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリフ  
フォーム  
フッロン

キャ  
スター

# φ28 イレクター

□ イレクター部品    ヒンジ金具

Erector System

φ28  
イレクター


φ32  
イレクター

φ42  
イレクター

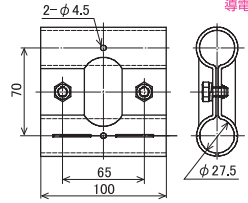
ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
フラス  
コン

キャ  
スター

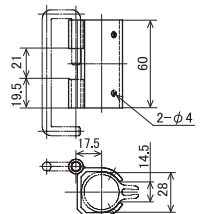
**φ28 EF-4213 ワイドヒンジセット P-70** 

●材質：鉄（三価クロメート）



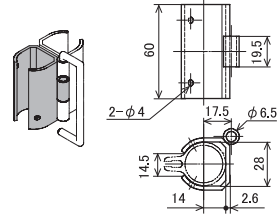
**φ28 EF-4214A パネルパイプヒンジ A**

●材質：鉄（三価クロメート）



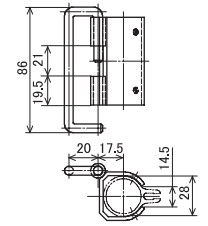
**φ28 EF-4214B パネルパイプヒンジ B**

●材質：鉄（三価クロメート）



**φ28 EF-4214D パネルパイプヒンジ D**

●材質：鉄（三価クロメート）





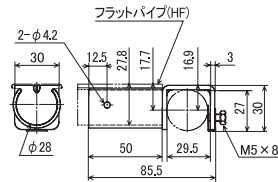
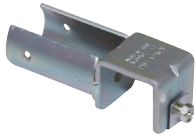
□ イレクター部品 フラット金具・インナー金具

※フラットパイプ・スリップパイプ用金具 (P.8、P.9 参照)

Erector System

φ28 フラットカゲ A

フラット金具 EF-2060 A



●材質：鉄（三価クロメート）

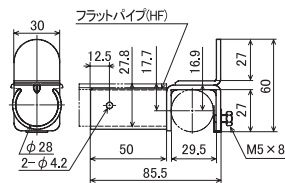
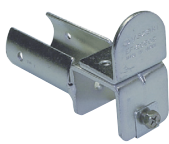
フラット金具 A ・ L スリップパイプ 使用例



ガイドのついた L スリップパイプと組み合わせることで簡単なシューターが製作できます。  
安価・簡単に使用できる・軽量・滑走物に傷がつきにくいのが特長です。

φ28 フラットカゲ B

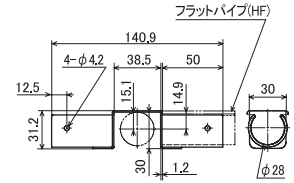
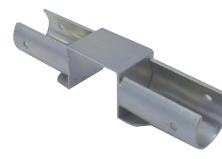
フラット金具 EF-2060 B



●材質：鉄（三価クロメート）

φ28 フラットカゲ C

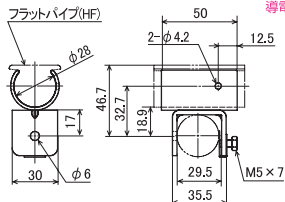
フラット金具 EF-2060 C



●材質：鉄（三価クロメート）

φ28 フラットカゲ D

フラット金具 EF-2060 D



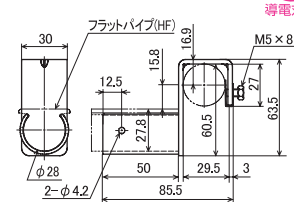
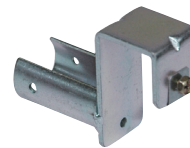
●材質：鉄（三価クロメート）

φ28 EF-2060 E

フラットパイプ金具 E



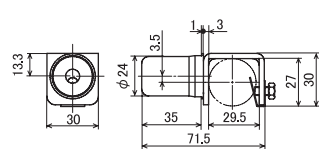
非



●材質：鉄（三価クロメート）

φ28 インナーカゲ A

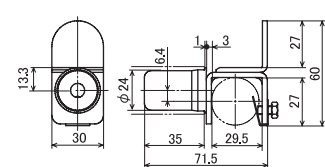
インナー金具 EF-2070 A



●材質：鉄（三価クロメート）

φ28 インナーカゲ B

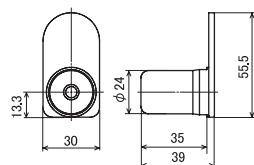
インナー金具 EF-2070 B



●材質：鉄（三価クロメート）

φ28 インナーカゲ C

インナー金具 EF-2070 C

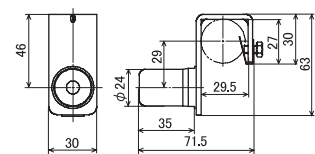


●材質：鉄（三価クロメート）

φ28 EF-2070D

インナー金具 D

非



●材質：鉄（三価クロメート）

φ28  
イレクター

φ32  
イレクター

φ2  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
フッ  
フッ

キャ  
スター

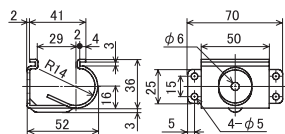
# φ28 イレクター

□ イレクター部品 パイプ受け金具

Erector System

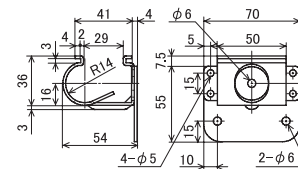
φ28 イレクター

## φ28 ハ°イ°ウカガ A パイプ受け金具 A EF-4001A



●材質：鉄（三価クロメート）

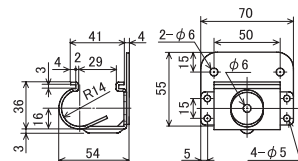
## φ28 ハ°イ°ウカガ B パイプ受け金具 B EF-4001B



●材質：鉄（三価クロメート）

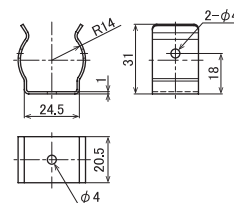
φ32 イレクター

## φ28 ハ°イ°ウカガ C パイプ受け金具 C EF-4001C



●材質：鉄（三価クロメート）

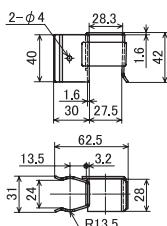
## φ28 ハ°イ°ウカガ D パイプ受け金具 D EF-4001D



●材質：鉄（三価クロメート）

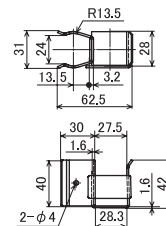
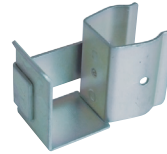
φ42 イレクター

## φ28 ハ°イ°ウカガ E R パイプ受け金具 E R EF-4001E



●材質：鉄（三価クロメート）

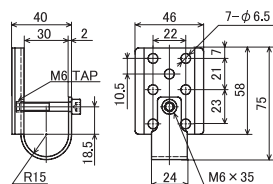
## φ28 ハ°イ°ウカガ E L パイプ受け金具 E L EF-4001E



●材質：鉄（三価クロメート）

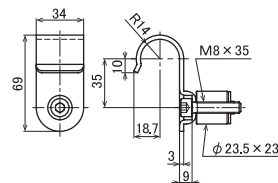
ステンイレクター

## φ28 ハ°イ°ウカガ F パイプ受け金具 F EF-4001F



●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-4023 棚フック



●材質：鉄（三価クロメート）

クリフォームフラインコン

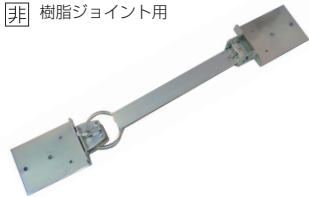
キャスター

□ イレクター部品 引っ掛け金具・はめ込み金具・跳ね上げ金具・牽引金具

Erector System

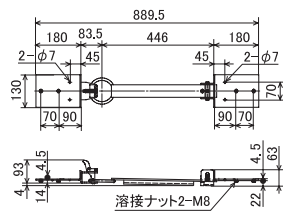
φ28 ケンインカグ セット N

樹脂ジョイント用



●材質：鉄（三価クロメート）

牽引金具セット N



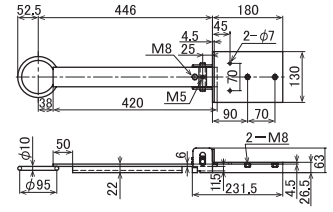
φ28 ケンインカグ N ｽ

樹脂ジョイント用



●材質：鉄（三価クロメート）

牽引金具 N ｽ



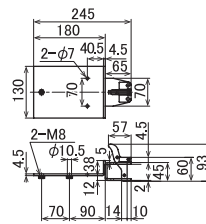
φ28 ケンインカグ N ｽ

樹脂ジョイント用



●材質：鉄（三価クロメート）

牽引金具 N ｽ

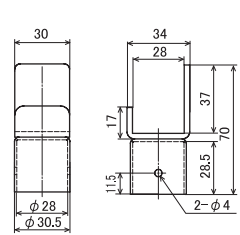


φ28 ヒツカカグ A

引っ掛け金具 EF-1010 A



●材質：鉄（三価クロメート）

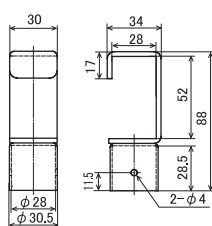


φ28 ヒツカカグ B

引っ掛け金具 EF-1010 B



●材質：鉄（三価クロメート）

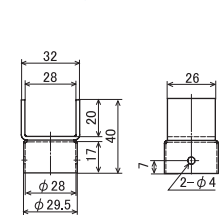


φ28 ヒツカカグ 20

引っ掛け金具 20 EF-1010 C



●材質：鉄（三価クロメート）

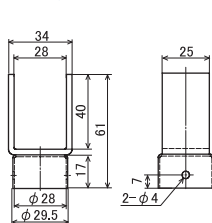


φ28 ヒツカカグ 40

引っ掛け金具 40 EF-1010 D



●材質：鉄（三価クロメート）

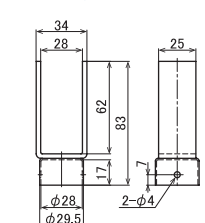


φ28 ヒツカカグ 60

引っ掛け金具 60 EF-1010 E



●材質：鉄（三価クロメート）

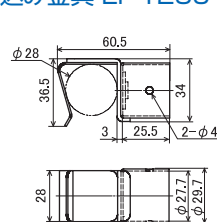


φ28 ハコミカグ A

はめ込み金具 EF-1250 A



●材質：鉄（三価クロメート）

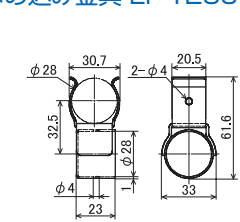


φ28 ハコミカグ B

はめ込み金具 EF-1250 B

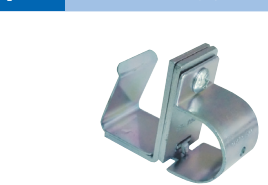


●材質：鉄（三価クロメート）

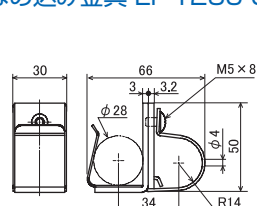


φ28 ハコミカグ C

はめ込み金具 EF-1250 C

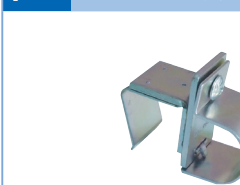


●材質：鉄（三価クロメート）

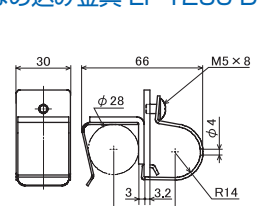


φ28 ハコミカグ D

はめ込み金具 EF-1250 D



●材質：鉄（三価クロメート）



φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
フラス  
コン

キャ  
スター

# φ28 イレクター

□ イレクター部品 引っ掛け金具・はめ込み金具・跳ね上げ金具・牽引金具

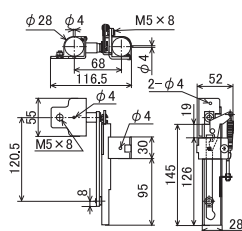
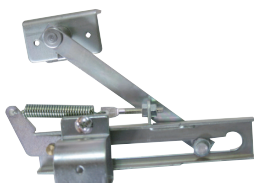
Erector System

φ28 イレクター

## φ28 EF-2007CR

### 跳ね上げ金具カム CR

非

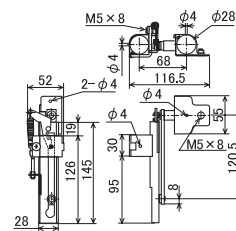
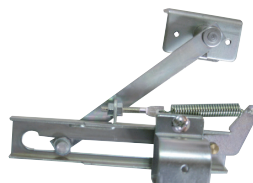


●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-2007CL

### 跳ね上げ金具カム CL

非



●材質：鉄（三価クロメート）

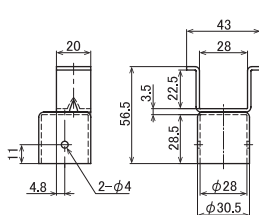
φ32 イレクター

## φ28 カギキャッチ A

### カギキャッチ A EF-4011A

非

樹脂ジョイント用

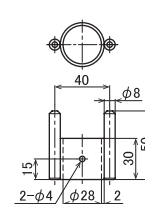


●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 カギキャッチ B

### カギキャッチ B EF-4012B

非



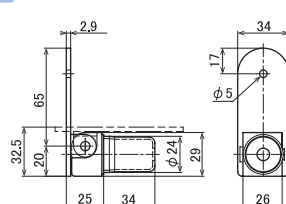
●材質：鉄（三価クロメート）

φ42 イレクター

## φ28 EF-4234

### インナーフラップ

非

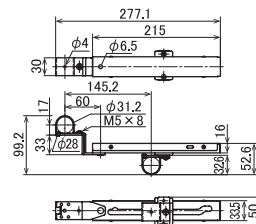


●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 ハネアゲカガ ロック止 B

### 跳ね上げ金具 ロック止 B EF-2008B

非



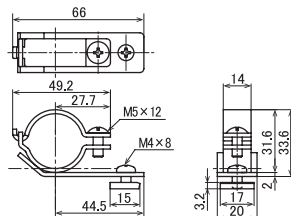
●材質：鉄（三価クロメート）

ステンイレクター

## φ28 ジェイレールトメナグ S

### 樹脂レール 止め金具 S

非



●材質：鉄（三価クロメート）

クリフォームフラインコン

キャスター



□ イレクター部品 樹脂レール・パイプ当て板

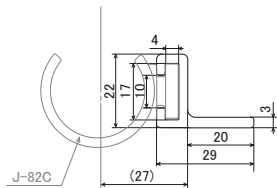
Erector System

φ28 EF-1253 AES

非



樹脂レール L-20

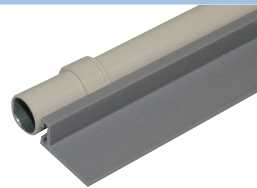


- 材 質：プラスチック
- カラー：ウォームグレー

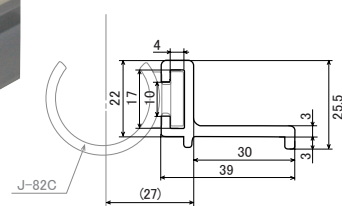
定尺：3m

φ28 EF-1253A AES

非



樹脂レール L-30

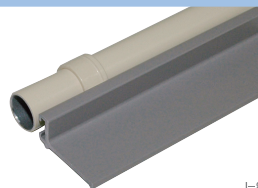


- 材 質：プラスチック
- カラー：ウォームグレー

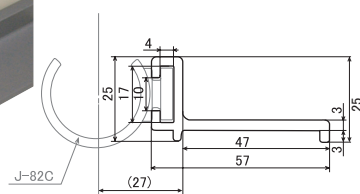
定尺：3m

φ28 EF-1253C AES

非



樹脂レール L-47

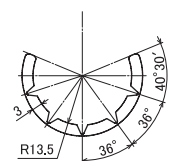


- 材 質：プラスチック
- カラー：ウォームグレー

定尺：3m

φ28 EF-1252A AES

パイプ当て板 A

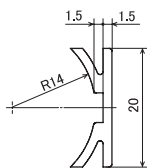
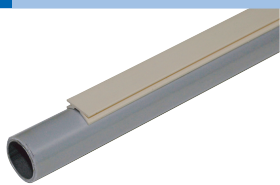


- 材 質：プラスチック
- カラー：アイボリー

※切り離して使用することができます。  
定尺：2m

φ28 パイプ当て板 B

パイプ当て板 EF-1252B



- 材 質：プラスチック
- カラー：アイボリー、ブラウン、クリームグレー

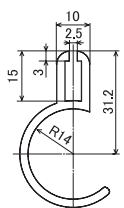
定尺：2m

φ28 EF-1257

非



パネルキャッチ



- 材 質：プラスチック
- カラー：アイボリー、グレー、ウォームグレー

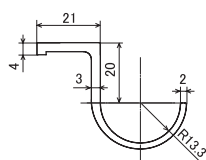
定尺：2m

φ28 EF-1258

非



ドア廻り縁

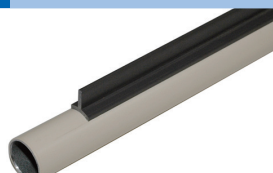


- 材 質：プラスチック
- カラー：グレー、ウォームグレー

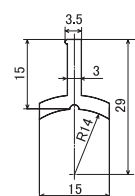
定尺：2m

φ28 EF-1259

非



センターリブ

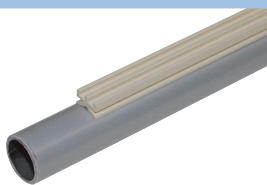


- 材 質：プラスチック
- カラー：アイボリー、グレー

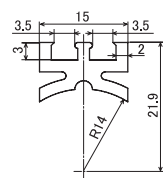
定尺：2m

φ28 EF-1260 A

非



引き違いレール A

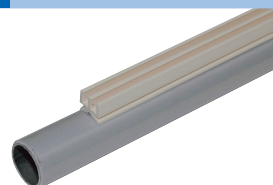


- 材 質：プラスチック
- カラー：アイボリー

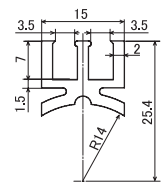
定尺：2m

φ28 EF-1260 B

非



引き違いレール B

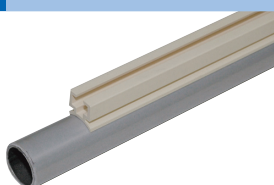


- 材 質：プラスチック
- カラー：アイボリー

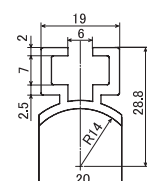
定尺：2m

φ28 EF-1261

非



カーテンレール

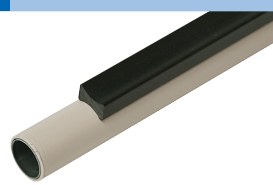


- 材 質：プラスチック
- カラー：アイボリー

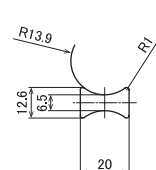
定尺：2m

φ28 EF-1251B

非



パイプジョイナー 2m GR



- 材 質：プラスチック
- カラー：グレー

定尺：2m

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステンイレクター

クリフォームフロン

キャスター

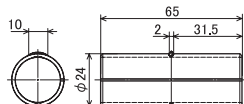
# φ28 イレクター

□ イレクター部品 その他

Erector System

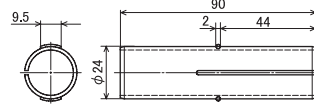
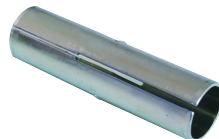
φ28  
イレクター

## φ28 パイプツナギカゲ 65 パイプつなぎ金具 EF-1006 65



●材質：鉄（三価クロメート）

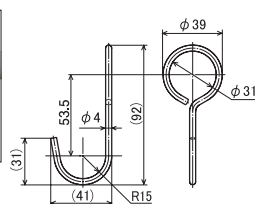
## φ28 パイプツナギカゲ 90 パイプつなぎ金具 EF-1006A 90



●材質：鉄（三価クロメート）

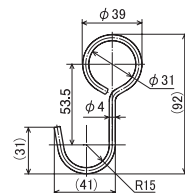
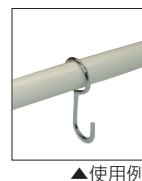
φ32  
イレクター

## φ28 EF-1012 SUS パイプフック金具



●材質：ステンレス

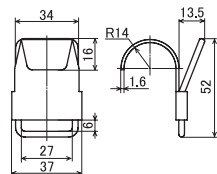
## φ28 EF-1012A SUS パイプフック金具 A



●材質：ステンレス

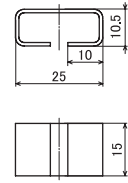
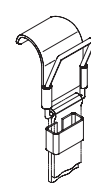
φ42  
イレクター

## φ28 ゴムバンドヒツカ ゴムバンド引掛け EF-1013



●材質：鉄（三価クロメート）

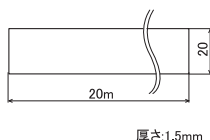
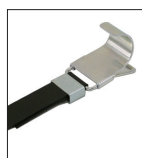
## φ28 ゴムバンドヒツカ ゴムバンド留め金具 EF-1013A



●材質：鉄（三価クロメート）

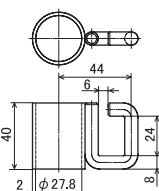
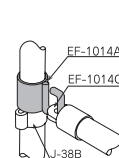
ステン  
イレクター

## EF-1262 ゴムバンド 1.5-20 ゴムバンド 1.5-20



●材質：ゴム  
●販売単位：一卷 (20m)

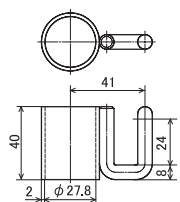
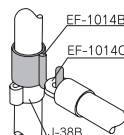
## φ28 かぎカケ A かぎ金具 EF-1014A



●材質：鉄（三価クロメート）

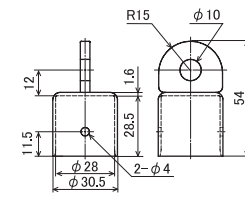
クリ  
フォーム  
フラス  
コン

## φ28 かぎカケ B かぎ金具 EF-1014B



●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 イアナカゲ 板穴金具 EF-1014C

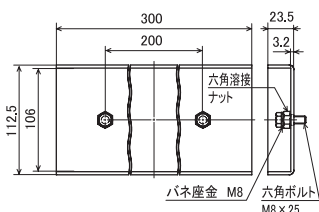


●材質：鉄（三価クロメート）

キャ  
スター

## φ28 EF-1021 リフトサポート L-300

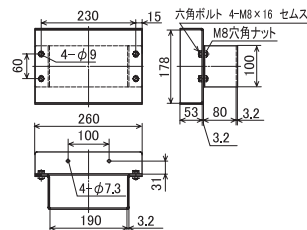
非



●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-1022 フォークポケット

非

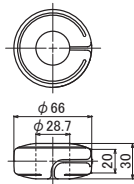


●材質：鉄（三価クロメート）

□ イレクター部品 その他

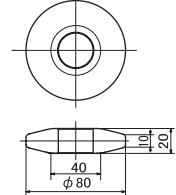
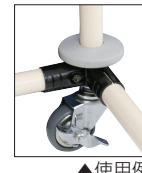
Erector System

φ28 EF-1026 28HUG バンパー



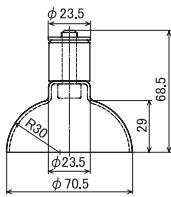
●材質：エラストマー

φ28 EF-1026B リングバンパー 80



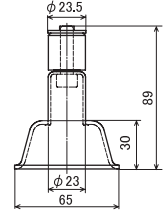
●材質：エラストマー

φ28 ツミガサネナゲ マル 70 積み重ね金具丸 70 EF-1205



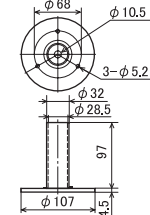
●材質：鉄（三価クロメート）

φ28 ツミガサネナゲ カク 積み重ね金具角 EF-1205A



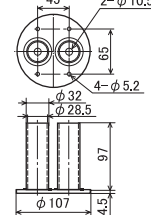
●材質：鉄（三価クロメート）

φ28 ハイ° スタンド S パイプスタンド EF-1206 S



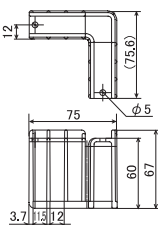
●材質：鉄（三価クロメート）

φ28 ハイ° スタンド W パイプスタンド EF-1206 W



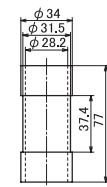
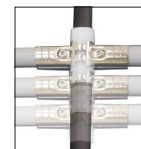
●材質：鉄（三価クロメート）

EF-1264 コーナークリップ



●材質：プラスチック  
●カラー：ブラック

φ28 EF-1265 スライドスリーブ

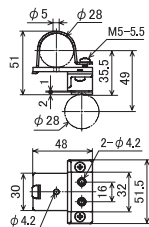
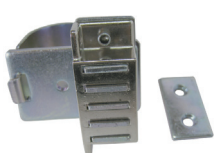


●材質：ポリエチレン  
●カラー：乳白色

▲使用例  
※ HJ-8, 10, 15, 16・EB-4228 などと  
組み合わせて使用します。

φ28 マグネットキャッチ A マグネットキャッチ A

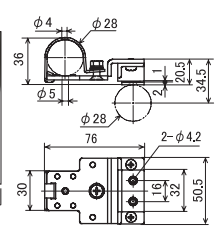
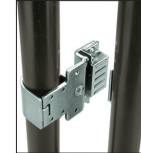
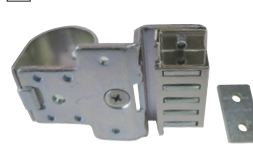
非



●材質：鉄（三価クロメート）

φ28 マグネットキャッチ B マグネットキャッチ B

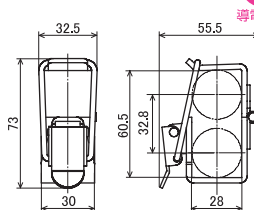
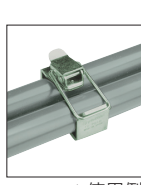
非



●材質：鉄（三価クロメート）

φ28 ハイ° レンゲツカナゲ パイプ連結金具

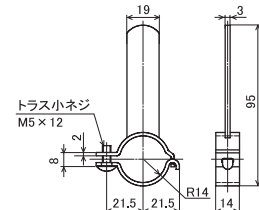
非



●材質：鉄（三価クロメート）

φ28 シリカナゲ 仕切金具 EF-2003

非



●材質：鉄（三価クロメート）

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリフ  
フォーム  
フッ素  
樹脂

キャス  
ター

# φ28 イレクター

□ イレクター部品 その他

Erector System

φ28 イレクター

φ32 イレクター

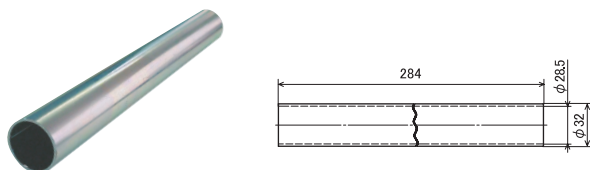
φ42 イレクター

ステンイレクター

クリフォームフラインコン

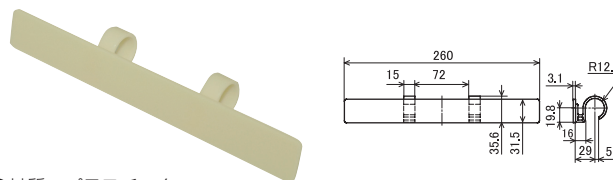
キャスター

## φ28 プロテクターパイプ プロテクターパイプ EF-2006



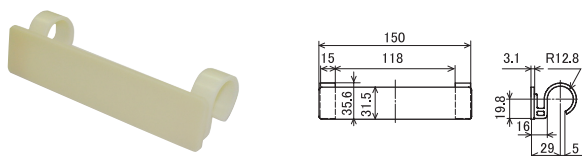
●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-2013A ラックハンガー L-260



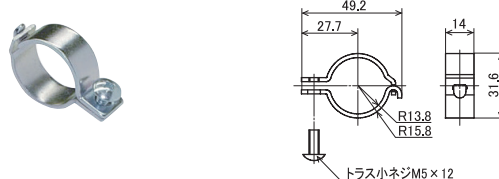
●材質：プラスチック

## φ28 EF-2013B ラックハンガー L-150



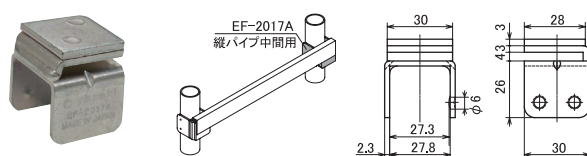
●材質：プラスチック

## φ28 EF-2015 ズレ留め金具



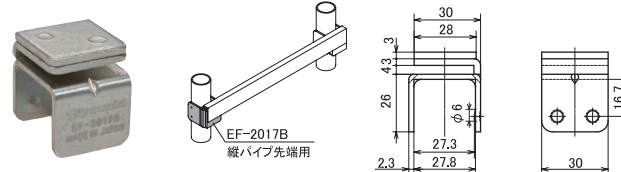
●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-2017A ガイド金具 A



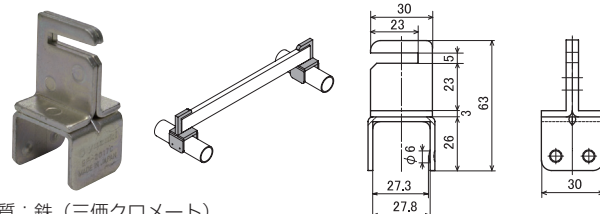
●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-2017B ガイド金具 B



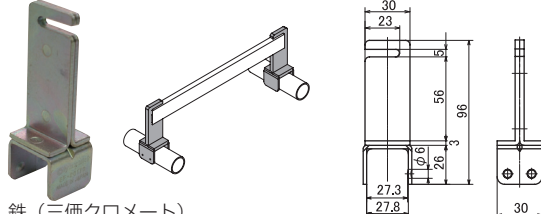
●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-2017C ガイド金具 C



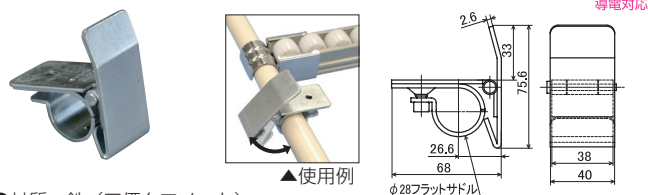
●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-2017D ガイド金具 D



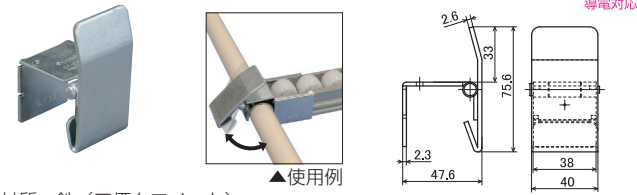
●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-2018 アンチバック金具



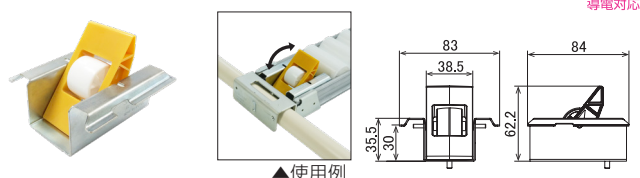
●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-2018C アンチバック金具 C



●材質：鉄（三価クロメート）

## φ28 EF-2019 インナーアンチバック



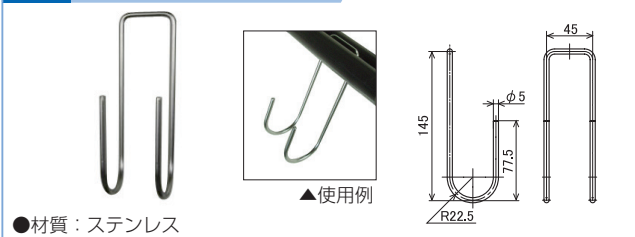
●材質：鉄（三価クロメート）、プラスチック



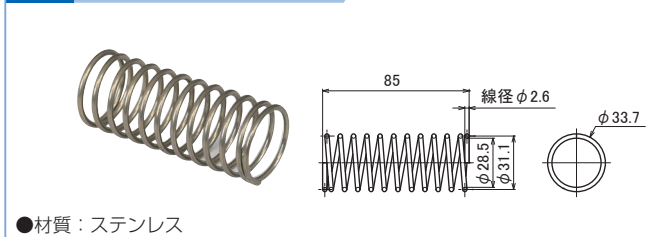
□ イレクター部品 その他

Erector System

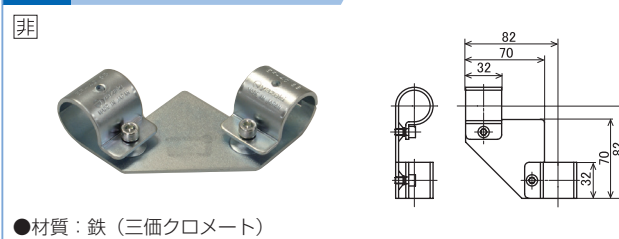
φ28 EF-4040 SUS エブロンフック ステン



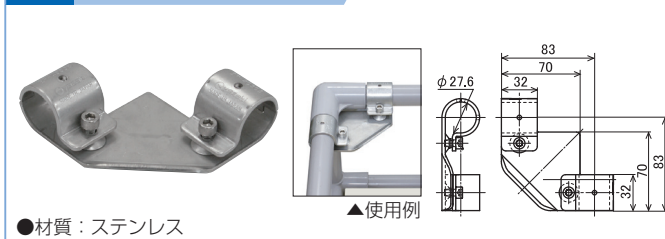
φ28 EF-4025 SUS パイプスプリング SUS



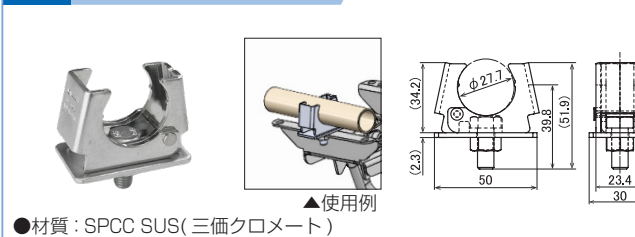
φ28 サポ-ト 90 セツト サポート 90 セット



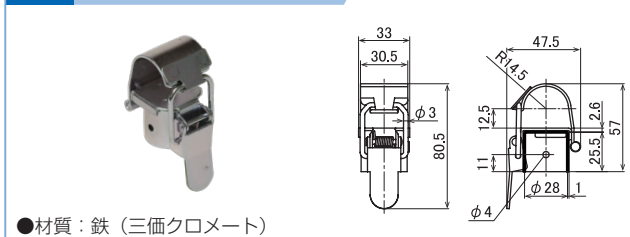
φ28 EF-4031 セツト SUS サポート 90 セット SUS



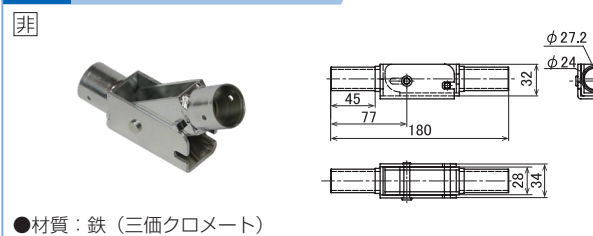
φ28 EF-4048 ホールド金具



φ28 スライドロックカケ スライドロック金具



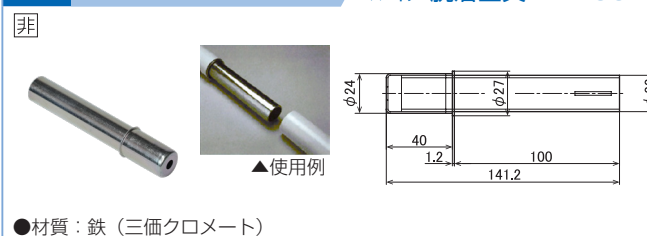
φ28 リタミカク S 折り畳み金具 S



φ28 リタミカク M 折り畳み金具 M



φ28 ハイターツヤクカケ ハイ脱着金具 EF-1007



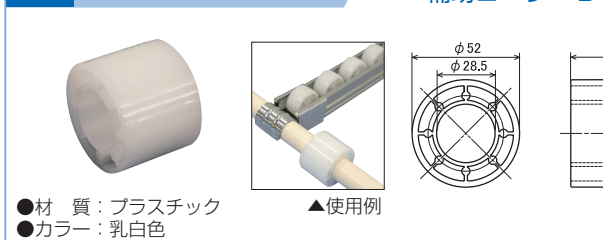
φ28 EF-1266 カバーパイプ



φ28 JG-34A 補助ローラー A



φ28 JG-34B 補助ローラー B



φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステンイレクター

クリフォームフロン

キャスター

# φ28 イレクター

□ イレクター部品 その他・工具

Erector System

φ28 イレクター

φ32 イレクター

φ42 イレクター

ステンイレクター

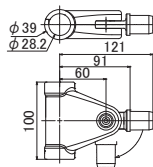
クリフォームフラコン

キャスター

## φ28 JR-31A 28 プロテクタージョイント



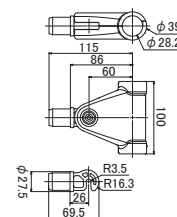
- 材 質：鉄、プラスチック
- カラー：ブラック



## φ28 JR-31B 28 プロテクタージョイント



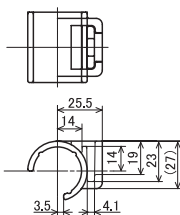
- 材 質：鉄、プラスチック
- カラー：イエロー



## φ28 JG-13 プラスチックジョイント



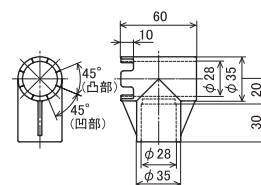
- 材 質：プラスチック
- カラー：ダークグレー



## φ28 J-7E プラスチックジョイント



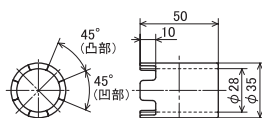
- 材 質：プラスチック
- カラー：ダークグレー



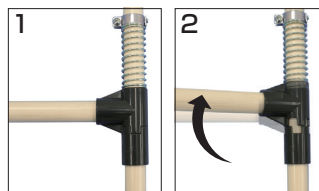
## φ28 J-23E プラスチックジョイント



- 材 質：プラスチック
- カラー：ダークグレー



### J-7E・J-23E 使用例



J-7E と J-23E の噛み合わせを変更することで、パイプを90°回転させることができます。

## φ28 φ32 JE-101SET 異径ジョイント伸縮ロックセット



▲使用例

- 材 質：プラスチック
- カラー：アイボリー、グレー、ブルー、(グレー/イエロー)



## φ28 φ32 LU-800-S200 昇降ユニット



昇降ユニット



▲使用例

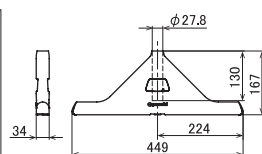
- 材 質：スチールパイプ、プラスチック
- カラー：クリームグレー

## φ28 J-171 プラスチックジョイント



▲使用例

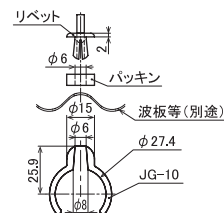
- 材 質：プラスチック
- カラー：ブラック、ネイビー、ブルー



## φ28 キャッチソクメン 20㍓ プレートキャッチ 側面用 20㍓入



- 材 質：プラスチック
- カラー：アイボリー、ブラック



## EK-6

### 内面リーマ

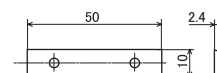
φ28・φ32・φ42パイプ  
ステンレスパイプ対応



※ DC12V、チャック9mm  
以上のコードレスドライバー  
をご使用ください

## EK-6A カバ

### 内面リーマ替刃



□ イレクター部品 その他・工具

Erector System

EK-8

面取り器

φ28・φ32・φ42 パイプ対応



※パイプの外側と内側の両方を面取りできます

メタルレンチ

メタルレンチ EK-10



JIS 規格六角棒スパナ 5



φ28

EK-9

ハンドカッター EK-9



※φ32 パイプにもご使用いただけます

EK-9A

ハンドカッター替刃 EK-9A



EK-20

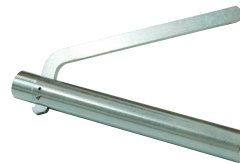
キャストースパナ



※ 21mm、30mm 用

EK-21

パイプ溝切りペンチ



※パイプ端部に溝を切る工具です  
(P.105 参照)



EY-30

サンアロー接着液 30ml



EY-50

ガイド金具 A



EY-100

サンアロー接着液 100ml



φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
フラス  
コン

キャ  
スタ

# φ28 イレクター

□ イレクター部品 クリフォームシステムラック部材

Erector System

φ28 イレクター

φ32 イレクター

φ42 イレクター

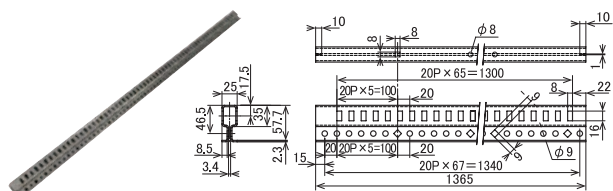
ステンイレクター

クリフォームフラインコン

キャスター

## CR-1000D

支柱



●材質：鉄 (三価クロメート)

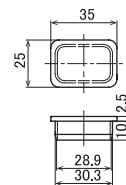
2本入り

## CR-1002

支柱キャップ



●材質：ポリプロピレン

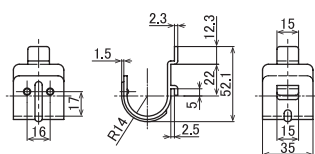


## φ28 CR-1010

パイプ棚受け金具



●材質：鉄 (三価クロメート)

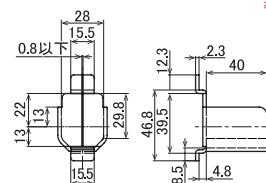


## φ28 CR-1010B

φ28パイプ棚受け金具



●材質：鉄 (三価クロメート)

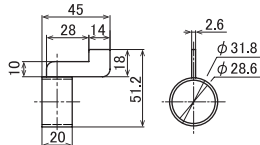


## φ28 CR-1011

パイプ受けロック



●材質：鉄 (三価クロメート)

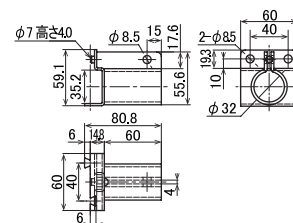


## φ32 CR-1008A

フレーム連結金具 A

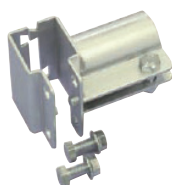


●材質：鉄 (三価クロメート)

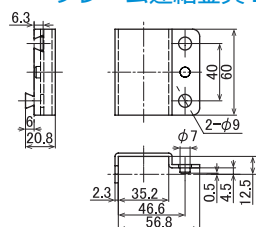


## φ32 CR-1008B

フレーム連結金具 B



●材質：鉄 (三価クロメート)

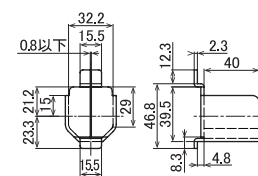


## φ32 CR-1010C

φ32パイプ棚受け金具



●材質：SPCC SUS (三価クロメート)

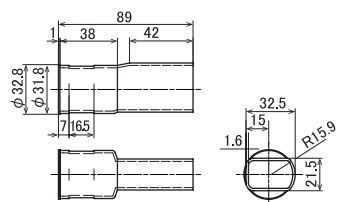


## φ32 CR-1012C

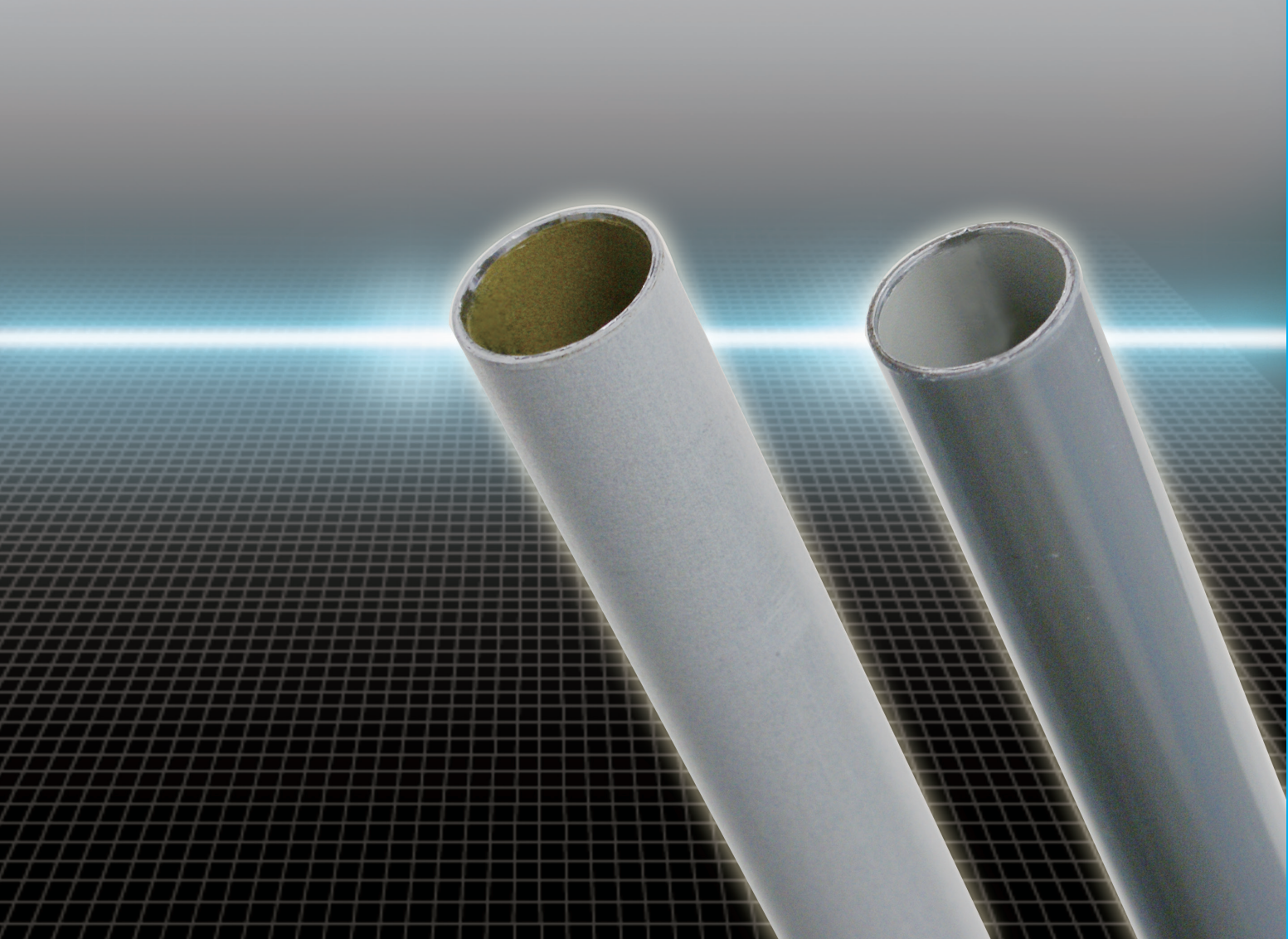
コーナーアタッチメント



●材質：ZAM







# $\phi$ 32 イレクター® Erector

パイプ直径が 32mm のイレクターシリーズです。  
重量物への対応に最適で、構造物のパイプ総数を減らしコスト削減が実現できます。



# φ32 イレクター

オーダーカット承ります

▶カット：30～3999mm ▶定尺：4000mm

## □ φ 32 イレクターパイプ

Erector System

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

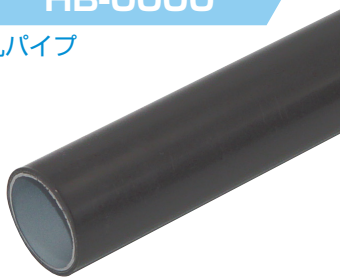
ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
フロン

キャ  
スター

### φ 32 HB-0000

#### φ 32 丸パイプ



- カラー：アイボリー、グレー
- 備考：曲げ加工可能

鋼材厚さ 0.9

### φ 32 HBGA-0000 EPE EBL

#### φ 32 導電パイプ



- カラー：ブラック
- 備考：曲げ加工不可、接着不可

鋼材厚さ 0.6

### φ 32 HBGA-0000 ABS EGR

#### φ 32 カラー導電パイプ

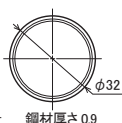


- カラー：ウォームグレー
- 備考：曲げ加工不可、接着不可

鋼材厚さ 0.9

### φ 32 HBPS-0000 PSL

#### φ 32 パールシルバー パイプ

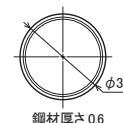


- カラー：パールシルバー
- 備考：曲げ加工不可、接着不可

鋼材厚さ 0.9

### φ 32 HB3-0000

#### φ 32 軽量パイプ



- カラー：グレー
- 備考：曲げ加工不可

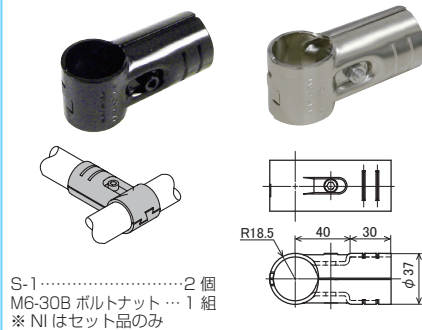
鋼材厚さ 0.6

□ **φ 32 メタルジョイント** φ 32 メタルジョイント (SJ-1 ～ SJ-7) にはカチオン塗装品とニッケルメッキ品の2種類があります。P.2 参照

Erector System

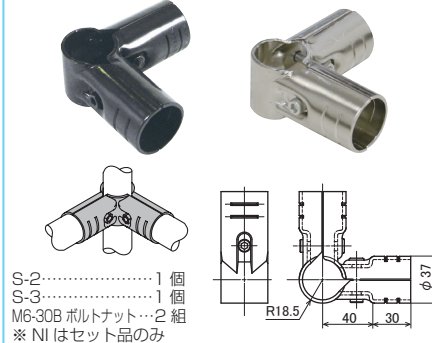
**φ 32 SJ-1 ・ SJ-1 NI**

**φ 32 メタルジョイント**



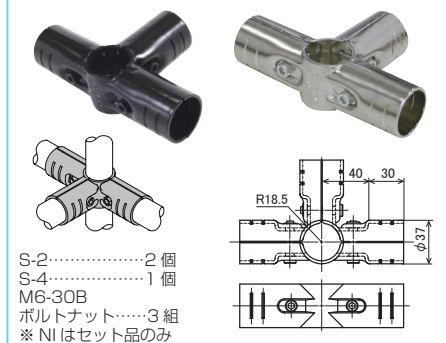
**φ 32 SJ-2 ・ SJ-2 NI**

**φ 32 メタルジョイント**



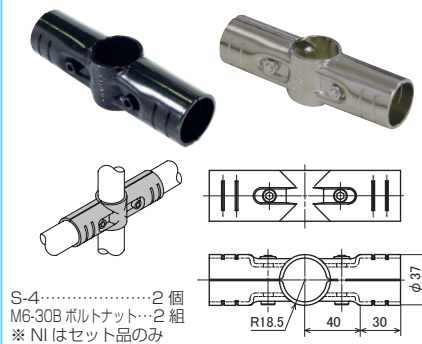
**φ 32 SJ-3 ・ SJ-3 NI**

**φ 32 メタルジョイント**



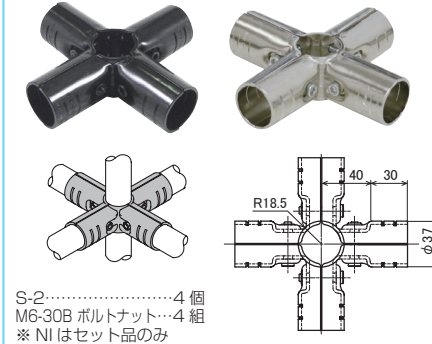
**φ 32 SJ-4 ・ SJ-4 NI**

**φ 32 メタルジョイント**



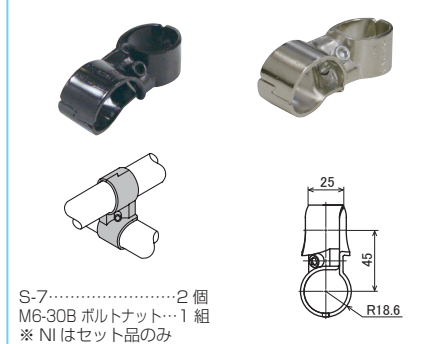
**φ 32 SJ-5 ・ SJ-5 NI**

**φ 32 メタルジョイント**



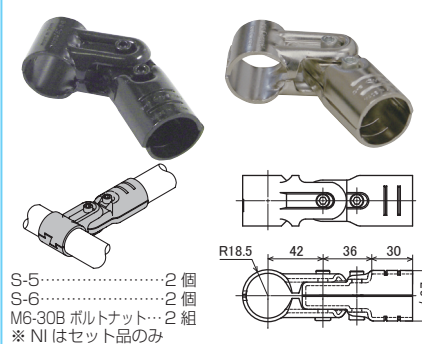
**φ 32 SJ-6 ・ SJ-6 NI**

**φ 32 メタルジョイント**



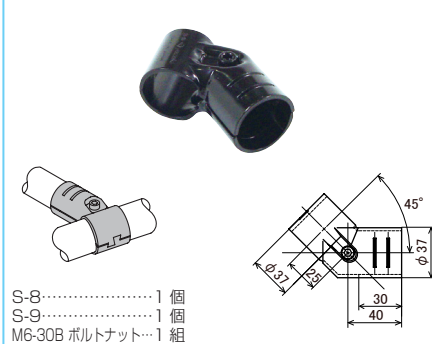
**φ 32 SJ-7 ・ SJ-7 NI**

**φ 32 メタルジョイント**



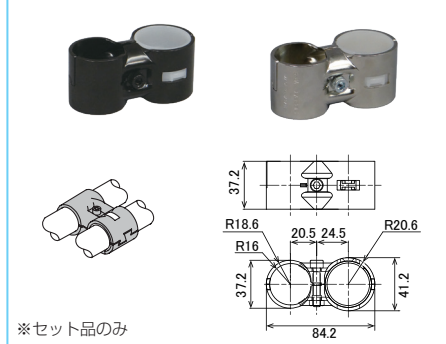
**φ 32 SJ-8**

**φ 32 メタルジョイント**



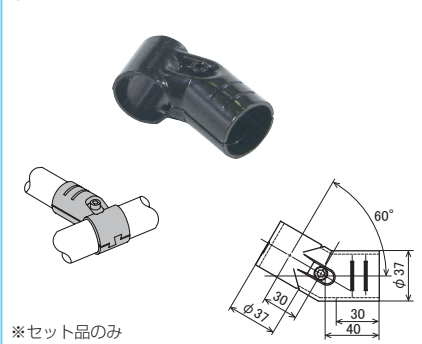
**φ 32 SJ-8A ・ SJ-8A NI**

**φ 32 メタルジョイント**



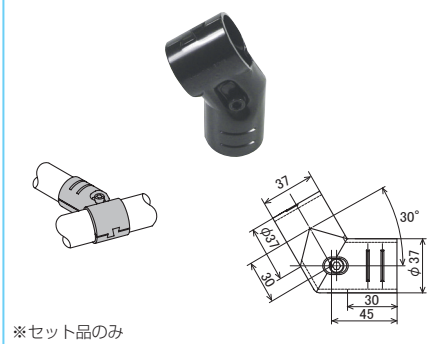
**φ 32 SJ-9**

**φ 32 メタルジョイント**



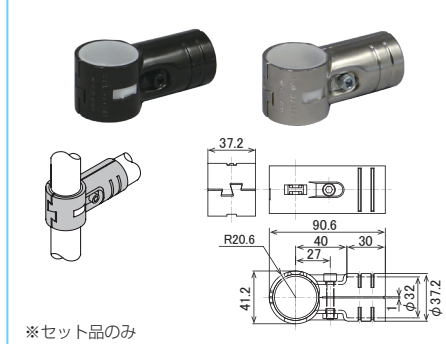
**φ 32 SJ-10**

**φ 32 メタルジョイント**



**φ 32 SJ-10A ・ SJ-10A NI**

**φ 32 メタルジョイント**



ニッケルメタルジョイント (NI) は 導電対応 製品です。

# φ32 イレクター

□ φ 32 メタルジョイント・異径メタルジョイント

Erector System

φ 28 イレクター

φ 32 イレクター

φ 32 イレクター

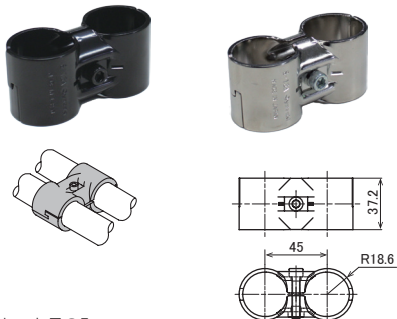
ステンイレクター

クリフォームフラインコン

キャスター

## φ32 SJ-11A・SJ-11A NI

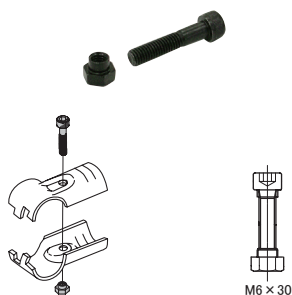
φ 32 メタルジョイント



※セット品のみ

## M6-30B ボルトナット

ボルトナット

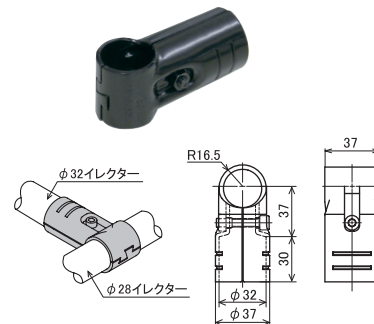


M6 × 30

φ32  
φ28

## BEJ-1A

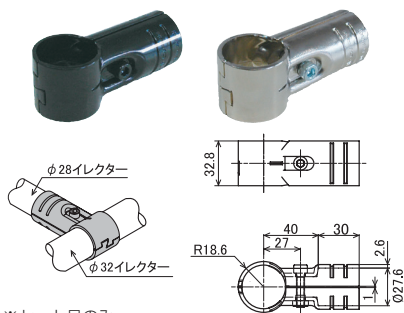
φ 32 異径メタルジョイント



※セット品のみ

## φ32 φ28 SEJ-1B・SEJ-1B NI

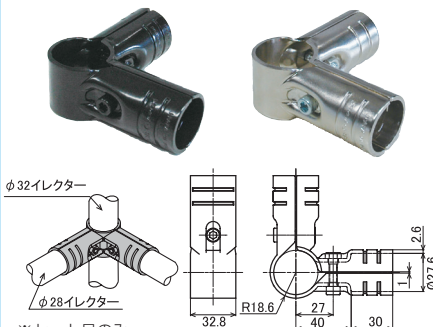
φ 32 異径メタルジョイント



※セット品のみ

## φ32 φ28 SEJ-2B・SEJ-2B NI

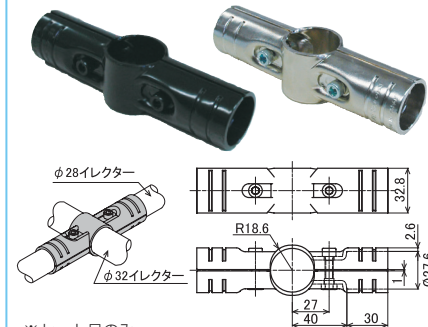
φ 32 異径メタルジョイント



※セット品のみ

## φ32 φ28 SEJ-4B・SEJ-4B NI

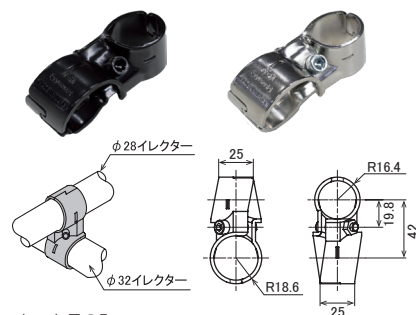
φ 32 異径メタルジョイント



※セット品のみ

## φ32 φ28 SEJ-6A・SEJ-6A NI

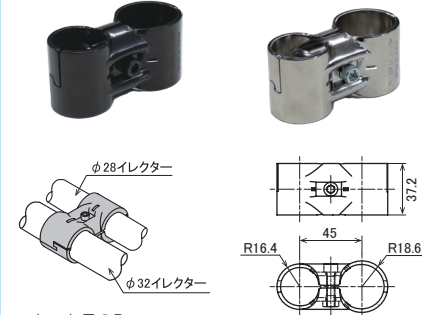
φ 32 異径メタルジョイント



※セット品のみ

## φ32 φ28 SEJ-11A・SEJ-11A NI

φ 32 異径メタルジョイント



※セット品のみ

## □ φ 32 イレクター部品

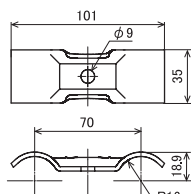
Erector System

### φ 32 オサIタ 32

#### 押え板 32 EF-1001



キャスター取付部品



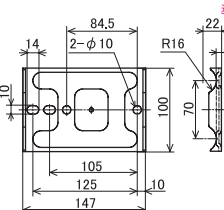
●材質：鉄（三価クロメート）

### φ 32 シサIタ 32-C

#### 支持板 EF-1002 32-C



キャスター取付部品



●材質：鉄（三価クロメート）

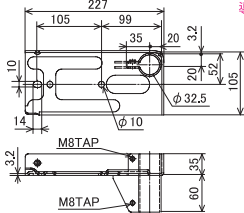
### φ 32 N-32SR

#### 補強枠 EF-1032 N-32SR



キャスター取付部品

φ130、φ150 キャスター用



●材質：鉄（三価クロメート）

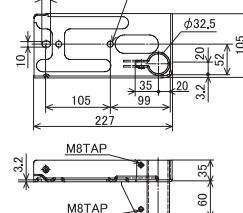
### φ 32 N-32SL

#### 補強枠 EF-1032 N-32SL



キャスター取付部品

φ130、φ150 キャスター用



●材質：鉄（三価クロメート）

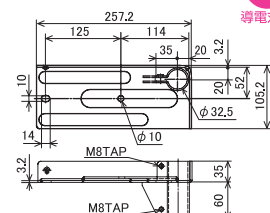
### φ 32 N-32LR

#### 補強枠 EF-1032 N-32LR



キャスター取付部品

φ180、φ200 キャスター用



●材質：鉄（三価クロメート）

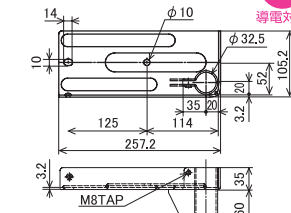
### φ 32 N-32LL

#### 補強枠 EF-1032 N-32LL



キャスター取付部品

φ180、φ200 キャスター用



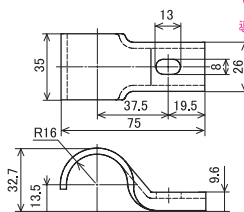
●材質：鉄（三価クロメート）

### φ 32 カサドル 32-B

#### 片サドル 32-B EF-1008D



取付部品

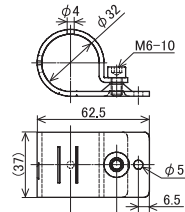


●材質：鉄（三価クロメート）

### φ 32 EB-4018

#### フラットサドル 32 セット

取付部品



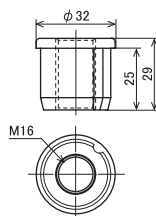
●材質：鉄（カチオン塗装）

### φ 32 EB-1210D

#### φ 32 アルミインサートナット

インサートナット

M16

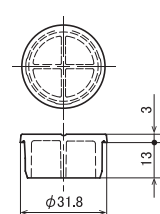


●材質：アルミ

### φ 32 JB-110A

#### プラスチックジョイント

キャップ

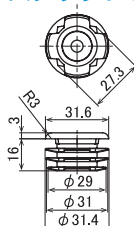


●材質：プラスチック  
●カラー：ブラック、グレー、クリームグレー

### φ 32 JB-110D

#### プラスチックジョイント

キャップ

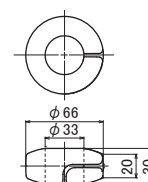


●材質：プラスチック  
●カラー：ブラック

### φ 32 EB-1026

#### 32HUG バンパー

その他



●材質：エラストマー

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステンイレクター

クリフォームフーロン

キャスター

# φ32 イレクター

## □ φ 32 イレクター部品

Erector System

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
フラス  
コン

キャ  
スター

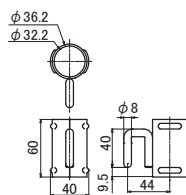
### φ32 EB-1014B

#### 32 かぎ金具 B

その他



●材質：鉄（三価クロメート）



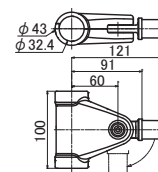
### φ32 JRB-30A

#### 32 プロテクタージョイント

その他



●材 質：鉄、プラスチック  
●カラー：ブラック



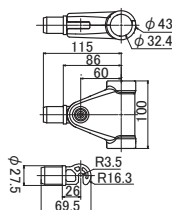
### φ32 JRB-30B

#### 32 プロテクタージョイント

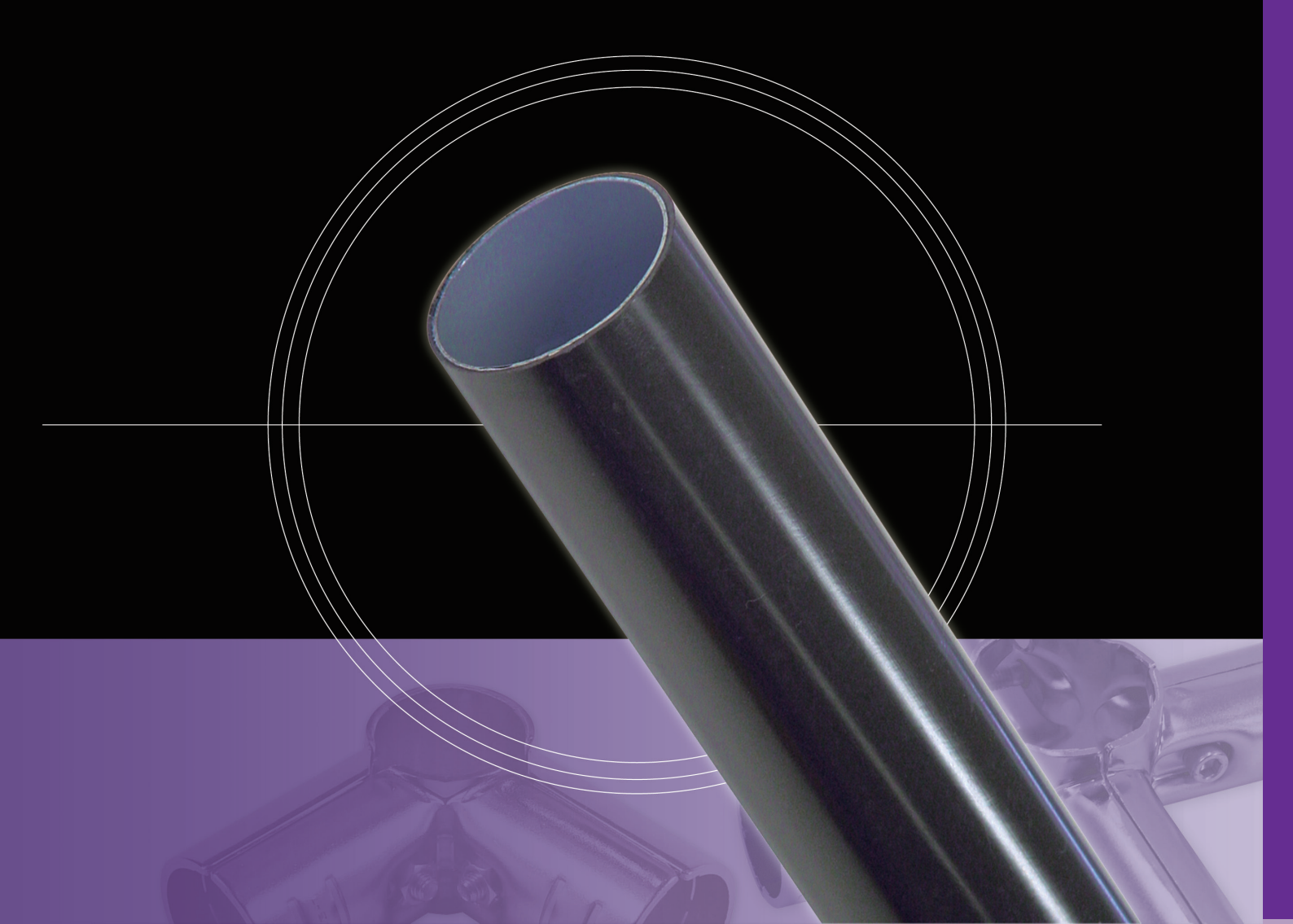
その他



●材 質：鉄、プラスチック  
●カラー：イエロー







# $\phi$ 42 イレクター® Erector

パイプ直径が 42mm のシリーズ最大径イレクターシリーズです。  
異径メタルジョイントにより  $\phi$  28 イレクターシステムとの連結も可能です。

# φ42 イレクター

オーダーカット承ります

▶カット：30～3999mm ▶定尺：4000mm

□ φ 42 イレクターパイプ

Erector System

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
フロン

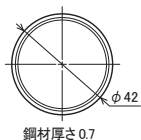
キャ  
スター

## φ42 HL4-0000

φ 42 丸パイプ



- カラー：アイボリー、グレー、ブラック、ウォームグレー
- 備考：曲げ加工不可



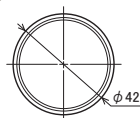
鋼材厚さ 0.7

## φ42 HLC-0000 BL

φ 42 スパイラルパイプ



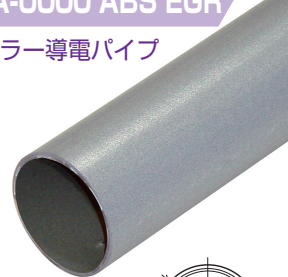
- カラー：ブラック+イエロー
- 備考：曲げ加工不可



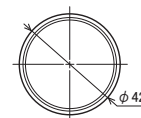
鋼材厚さ 0.9

## φ42 HLGA-0000 ABS EGR

φ42 カラー導電パイプ



- カラー：ウォームグレー
- 備考：曲げ加工不可  
接着不可



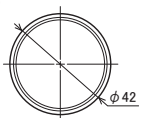
鋼材厚さ 0.7

## φ42 HLPS-0000 PSL

φ 42 パールシルバーパイプ



- カラー：パールシルバー
- 備考：曲げ加工不可、接着不可



鋼材厚さ 0.7

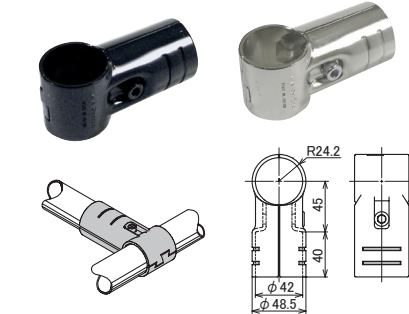
□  $\phi$  42 メタルジョイント

$\phi$  42 メタルジョイントにはカチオン塗装品とニッケルメッキ品 (NI) の2種類があります。P.2 参照

Erector System

$\phi$  42 LJ-1A・LJ-1A NI

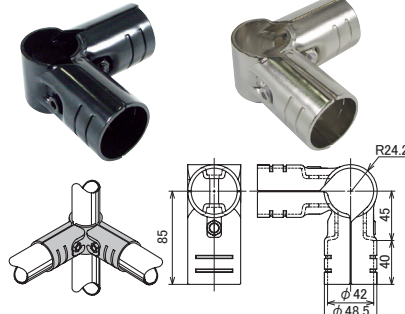
$\phi$  42 メタルジョイント



※セット品のみ

$\phi$  42 LJ-2A・LJ-2A NI

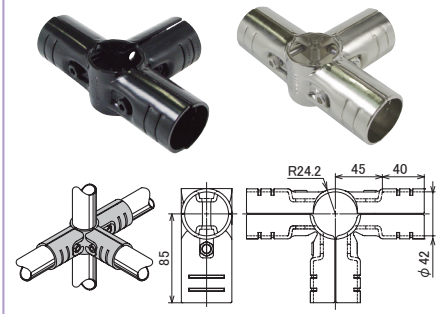
$\phi$  42 メタルジョイント



※セット品のみ

$\phi$  42 LJ-3A・LJ-3A NI

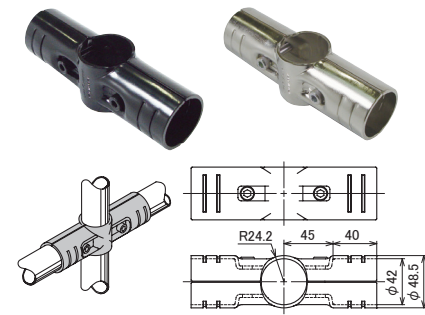
$\phi$  42 メタルジョイント



※セット品のみ

$\phi$  42 LJ-4A・LJ-4A NI

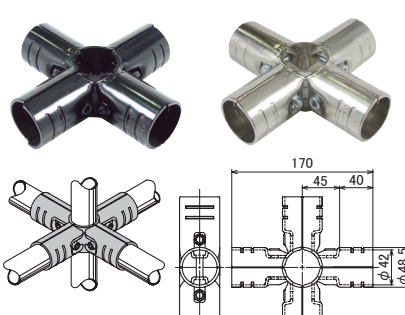
$\phi$  42 メタルジョイント



※セット品のみ

$\phi$  42 LJ-5A・LJ-5A NI

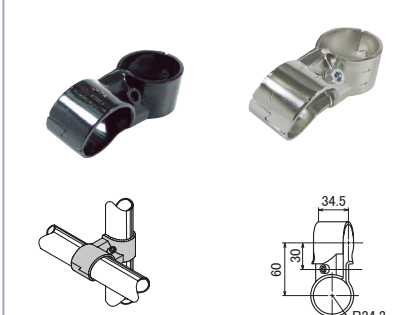
$\phi$  42 メタルジョイント



※セット品のみ

$\phi$  42 LJ-6A・LJ-6A NI

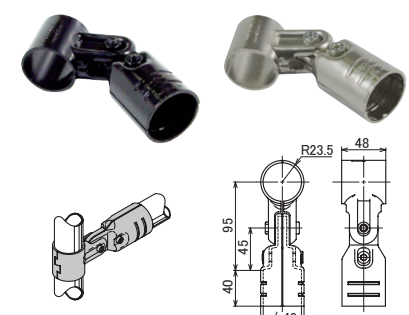
$\phi$  42 メタルジョイント



※セット品のみ

$\phi$  42 LJ-7A・LJ-7A NI

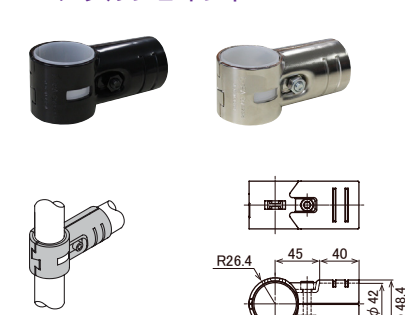
$\phi$  42 メタルジョイント



※セット品のみ

$\phi$  42 LJ-10A・LJ-10A NI

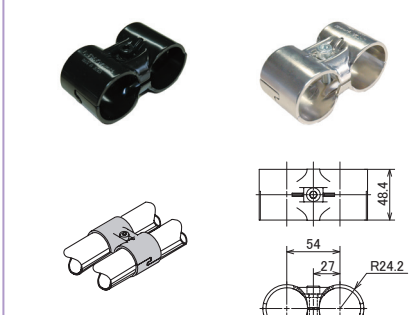
$\phi$  42 メタルジョイント



※セット品のみ

$\phi$  42 LJ-11A・LJ-11A NI

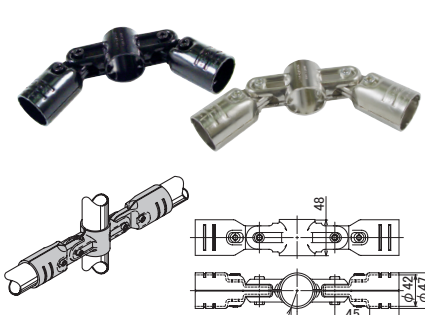
$\phi$  42 メタルジョイント



※セット品のみ

$\phi$  42 LJ-12A・LJ-12A NI

$\phi$  42 メタルジョイント



※セット品のみ

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリフ  
フォーム  
フラコン

キャス  
ター

ニッケルメタルジョイント (NI) は 導電対応 製品です。

# φ42 イレクター

## □ φ 42 異径メタルジョイント

φ 42 メタルジョイントにはカチオン塗装品とニッケルメッキ品 (NI) の2種類があります。P.2 参照

Erector System

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

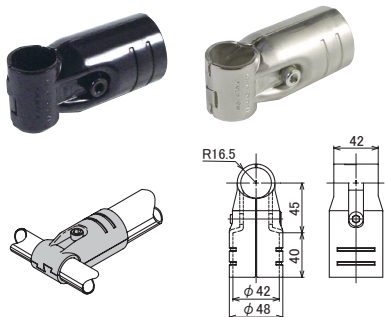
ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
ブラコン

キャ  
スター

### φ 42 φ 28 LEJ-1A・LEJ-1A NI

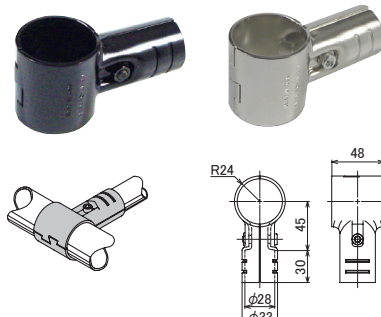
#### φ 42 異径メタルジョイント



※セット品のみ

### φ 42 φ 28 LEJ-1B・LEJ-1B NI

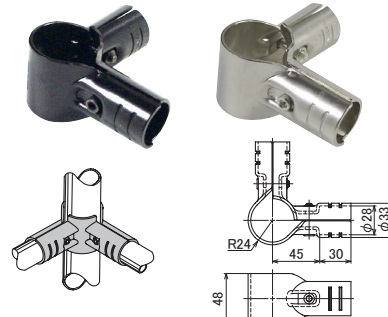
#### φ 42 異径メタルジョイント



※セット品のみ

### φ 42 φ 28 LEJ-2B・LEJ-2B NI

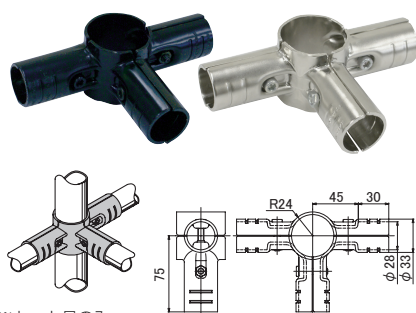
#### φ 42 異径メタルジョイント



※セット品のみ

### φ 42 φ 28 LEJ-3B・LEJ-3B NI

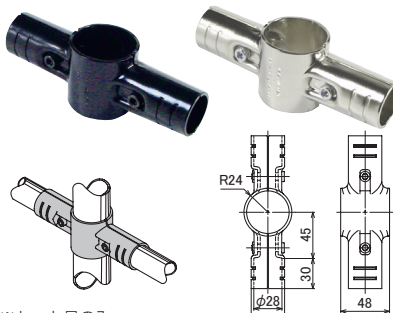
#### φ 42 異径メタルジョイント



※セット品のみ

### φ 42 φ 28 LEJ-4B・LEJ-4B NI

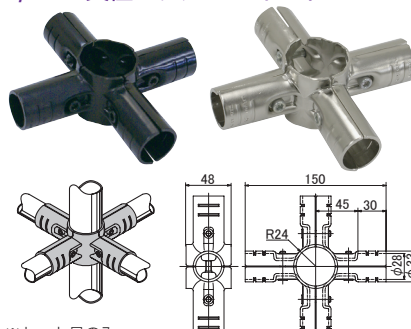
#### φ 42 異径メタルジョイント



※セット品のみ

### φ 42 φ 28 LEJ-5B・LEJ-5B NI

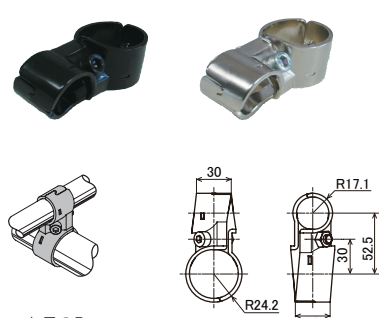
#### φ 42 異径メタルジョイント



※セット品のみ

### φ 42 φ 28 LEJ-6A・LEJ-6A NI

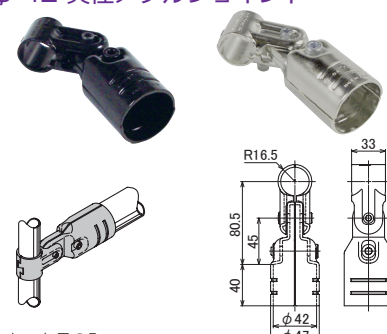
#### φ 42 異径メタルジョイント



※セット品のみ

### φ 42 φ 28 LEJ-7A・LEJ-7A NI

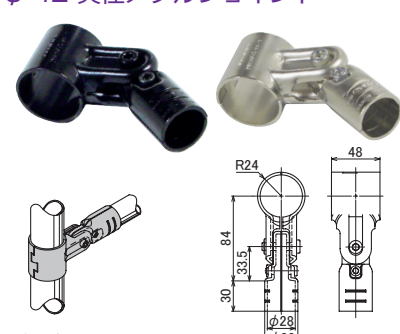
#### φ 42 異径メタルジョイント



※セット品のみ

### φ 42 φ 28 LEJ-7B・LEJ-7B NI

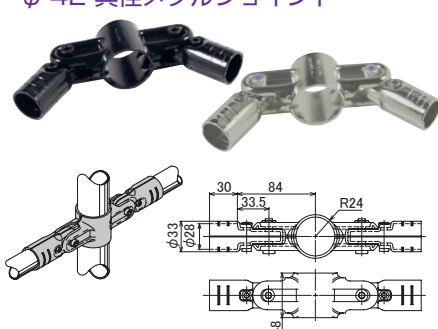
#### φ 42 異径メタルジョイント



※セット品のみ

### φ 42 φ 28 LEJ-12B・LEJ-12B NI

#### φ 42 異径メタルジョイント




※セット品のみ

ニッケルメタルジョイント (NI) は 導電対応 製品です。


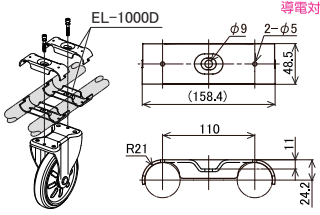


□ φ 42 イレクター部品

Erector System

**φ 42 EL-1000D** φ42キャスター取付け金具 


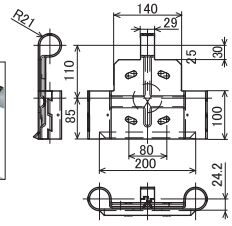
キャスター取付部品

●材質：鉄（三価クロメート）

**φ 42 EL-1041** φ 42 キャスターベース

キャスター取付部品  
φ150 キャスター用

▲使用例

●材質：鉄（カチオン塗装）

**φ 42 EL-1206SA** φ 42 パイプスタンド


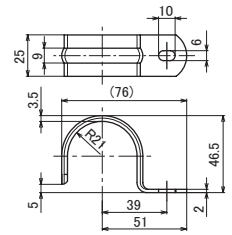
その他




●材質：鉄（カチオン塗装）

**φ 42 EL-1008A** φ 42 片サドル

取付部品

●材質：鉄（三価クロメート）

**φ 42 EL-4018** φ 42 フラットサドル

取付部品




●材質：鉄（カチオン塗装）

**φ 42 EL-4018 NI** φ42フラットサドル ニッケル 

取付部品




●材質：鉄（ニッケルメッキ）

**φ 42 EL-2265A NI** ニッケルインサートナット 

インサートナット  
M8




●材質：真鍮（ニッケルメッキ）

**φ 42 EL-2265B NI** ニッケルインサートナット 

インサートナット  
M10




●材質：真鍮（ニッケルメッキ）

**φ 42 EL-2265C NI** ニッケルインサートナット 

インサートナット  
M12




●材質：真鍮（ニッケルメッキ）

**φ 42 EL-2265D NI** ニッケルインサートナット 

インサートナット  
M16




●材質：真鍮（ニッケルメッキ）

**φ 42 JL-49** プラスチックジョイント

キャップ




●材質：プラスチック

**φ 42 JL-110** プラスチックジョイント

キャップ




●材質：プラスチック  
●カラー：ブラック

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステンイレクター

クリフォームフッ素コン

キャスター



# φ42 イレクター

□ φ 42 イレクター部品

Erector System

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリフ  
フォーム  
フラス  
コン

キャ  
スター

φ42

EK-7

φ 42 ハンドカッター

工具



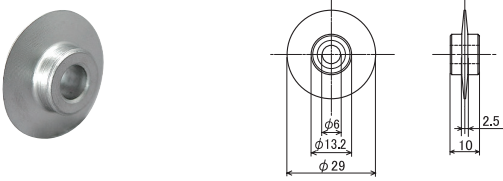
※ φ28、φ32 パイプにもご使用いただけます

φ42

EK-7A

φ 42 ハンドカッター替刃

工具







# ステンレス イレクター® Erector

パイプ直径が 27mm のステンレス製イレクターシリーズです。  
サビに強く耐熱・耐冷性、摩耗性に優れています。  
汚れが激しい区域からクリーンルームなどの超衛生区域まで、  
幅広い作業環境に対応できる優れた組立素材です。

# ステンレスイレクター

オーダーカット承ります

▶カット：30～3999mm ▶定尺：4000mm

□ ステンレスパイプ

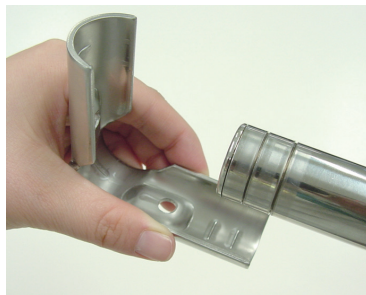
Erector System

耐久性に優れた  
ステンレス製イレクターパイプ

## φ27 ステンレスパイプ

ストッパー機構でパイプの抜けやズレを防止！▶

ジョイント内面の凸部とパイプに設けた溝がかみ合い、パイプの抜けや滑りを防止します。



ステン SU7-0000 SL



φ27 ステンレスパイプ

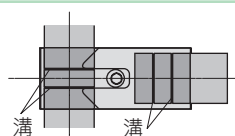
導電対応



- 材質：ステンレス
- 備考：曲げ加工不可、接着不可
- 質量：0.78kg/m

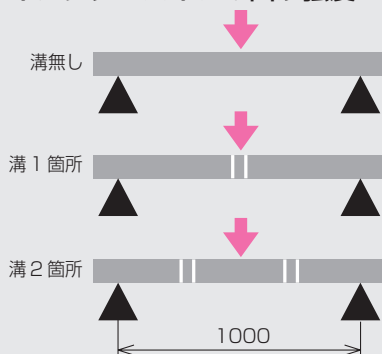
### パイプの溝加工

パイプにはジョイント嵌合部にズレ防止のための溝を入れて使用します。  
ご希望によりパイプの切断と溝加工も承ります。



## ステンレスイレクター強度の目安

### イレクターパイプの曲げ強度



- 試験条件 試験方法 両端自由支持 中央集中荷重
- 試験速度 50mm/min
- 温度 常温

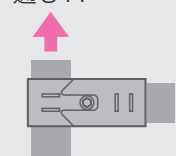
#### ■使用最大荷重

溝無し	686N {70kgf}
溝1箇所	637N {65kgf}
溝2箇所	686N {70kgf}

### メタルジョイントの引抜き強度

ボルトの締め付けトルク 9.8N・m(100kgf・cm)

通し A



固定 B

- 試験条件 試験速度 5mm/min
- 温度 常温

#### ■使用最大荷重

通し A	784N {80kgf}
固定 B	784N {80kgf}

## クリーンルーム関連品

### サンアローカート▶

ステンレスイレクターを使用した作業台車です。



### 除電クリーンエアユニット付作業台▶

ステンレスイレクターを使用し、除電機能が付いたクリーンエアユニット付作業台です。サイズ・形状・各種関連装置など、ニーズに合わせて自由に仕様設定が可能です。



### ◀クリーンエアユニット付 AGV

ステンレスイレクターを使用した、クリーンブース間の部品搬送用無人搬送車です。サイズ・形状・各種関連装置など、ニーズに合わせて自由に仕様設定が可能です。



### ◀ステンレス作業台

ステンレスイレクターを使用した作業台です。サイズ・形状・各種関連装置など、ニーズに合わせて自由に仕様設定が可能です。



φ28  
イレクター

φ32  
イレクター

φ42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
フラス  
コン

キャ  
スター

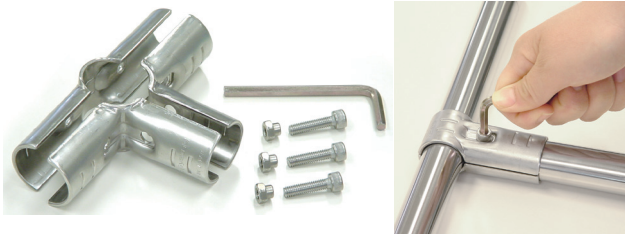
# ステンレスメタルジョイント

Erector System

8種類のジョイントであらゆる形状を作りだせます

## ステンレスメタルジョイント

ステンレスボルトナットの締め付け固定で組立・分解が自由にできます。

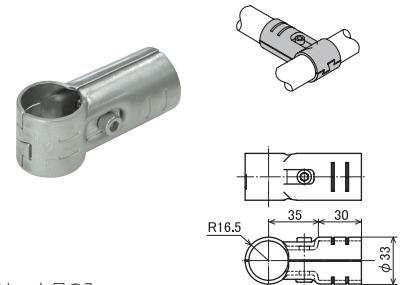


●材質：ステンレス

メタルジョイントの組み立てには六角レンチ (JIS 規格六角棒スパナ5) をご使用ください。

### ステン HJ-1 SUS

ステンレスメタルジョイント  
導電対応



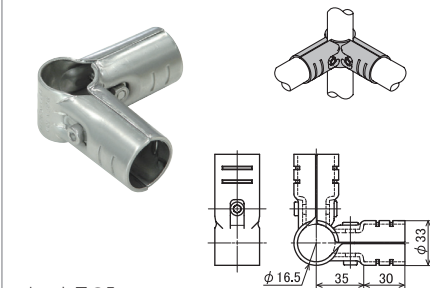
※セット品のみ

φ28  
イレクター

φ32  
イレクター

### ステン HJ-2 SUS

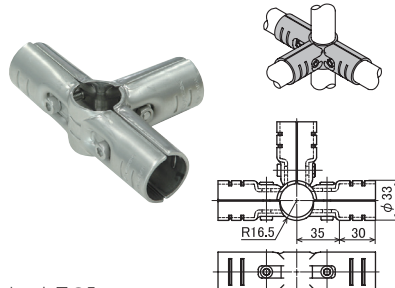
ステンレスメタルジョイント  
導電対応



※セット品のみ

### ステン HJ-3 SUS

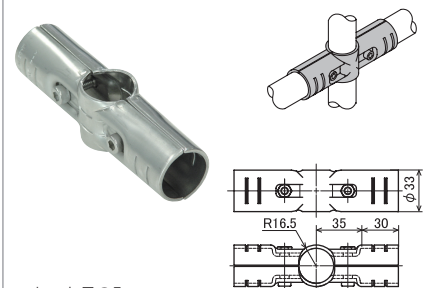
ステンレスメタルジョイント  
導電対応



※セット品のみ

### ステン HJ-4 SUS

ステンレスメタルジョイント  
導電対応



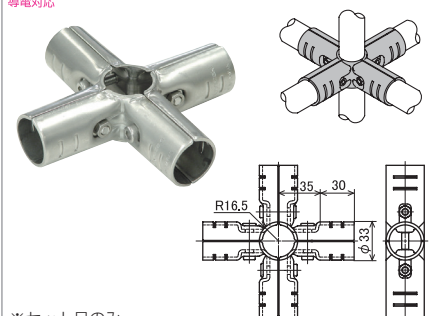
※セット品のみ

φ42  
イレクター

ステンイレクター

### ステン HJ-5 SUS

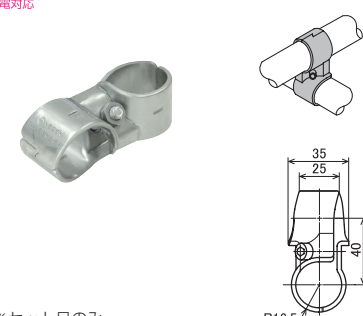
ステンレスメタルジョイント  
導電対応



※セット品のみ

### ステン HJ-6 SUS

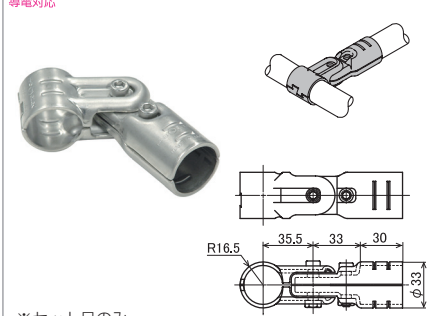
ステンレスメタルジョイント  
導電対応



※セット品のみ

### ステン HJ-7 SUS

ステンレスメタルジョイント  
導電対応



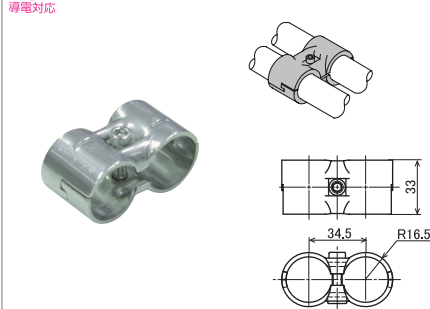
※セット品のみ

クリフォームフラコン

キャスター

### ステン HJ-11 SUS

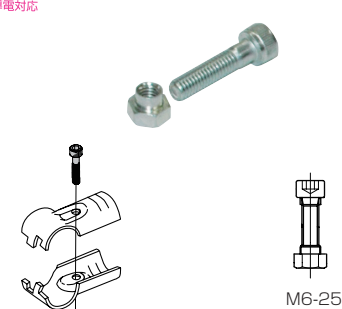
ステンレスメタルジョイント  
導電対応



※セット品のみ

### ステン M6-25B SUS

ステンボルトナット  
導電対応



M6-25



# ステンレスイレクター

## □ ステンレスイレクター部品

Erector System


φ  
28  
イレクター

**ステン** **オサエタ ステン** 押え板 EF-1000 SUS  導電対応


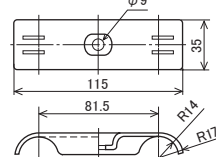
キャスター取付部品




●材質：ステンレス


**ステン** **EF-1000D SUS** 押え板 メタルステン  導電対応

キャスター取付部品

●材質：ステンレス


φ  
32  
イレクター

**ステン** **ジツタ B ステン** 支持板 B EF-1002B SUS  導電対応


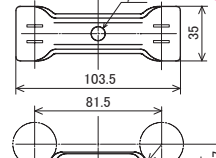
キャスター取付部品




●材質：ステンレス


**ステン** **EF-1002F SUS** 支持板 メタルステン  導電対応

キャスター取付部品


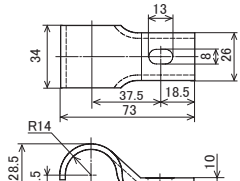



●材質：ステンレス


φ  
42  
イレクター

**ステン** **EF-1008B SUS** 片サドル ステン  導電対応


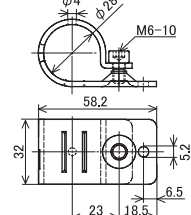
取付部品

●材質：ステンレス


**ステン** **EF-4018 SUS** フラットサドル ステン  導電対応

取付部品


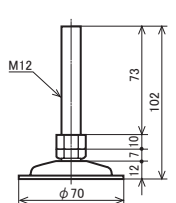



●材質：ステンレス

ステンイレクター

**ステン** **EF-1214** ステンアジャスターボルト  導電対応

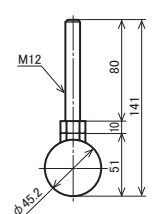
アジャスターボルト  
M12

●材質：ステンレス

**ステン** **EF-1215** アジャスターボルト球  導電対応

アジャスターボルト  
M12

●材質：ステンレス

クリフォームフラスコン

**ステン** **EF-2260A NI** 27 ニッケルインサートナット  導電対応

インサートナット  
M8




●材質：真鍮（ニッケルメッキ）

**ステン** **EF-2260B NI** 27 ニッケルインサートナット  導電対応

インサートナット  
M10




●材質：真鍮（ニッケルメッキ）

キャスター

**ステン** **EF-2260C NI** 27 ニッケルインサートナット  導電対応

インサートナット  
M12




●材質：真鍮（ニッケルメッキ）

**ステン** **EF-1216 NI** 27 ステンパイプキャップ  導電対応

キャップ




●材質：真鍮（ニッケルメッキ）



□ ステンレスイレクター部品

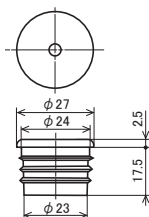
Erector System

ステン JS-110 EBL

プラスチック端末キャップ



キャップ



●材質：プラスチック

ステン EK-2

ステンカッター

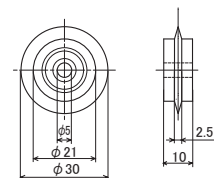
工具



ステン EK-2A

ステンカッター替刃

工具



ステン EK-3

ステン溝カッター

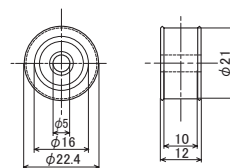
工具



ステン EK-3A

ステン溝カッター替刃

工具



φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
フラ  
コン

キャ  
スタ  
ー

# ステンレスイレクター

## □ ステンレスクリフォームプラコン・ステンレスキャスター

Erector System

### ステンレスクリフォームプラコン

※詳細は P.63 への「クリフォームプラコン」をご覧ください

#### PC シリーズ



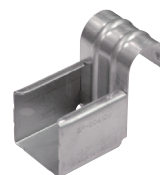
#### EF-2041C SUS



#### EF-2041D SUS



#### EF-2041DW SUS



#### EF-2041E SUS



#### EF-2041F SUS



### ステンレスキャスター

※詳細は P.97 への「キャスター」をご覧ください

#### SJ-100 E SUS

φ100



#### SJ-100S E SUS

φ100



#### SK-100 E SUS

φ100



φ  
28  
イレクター

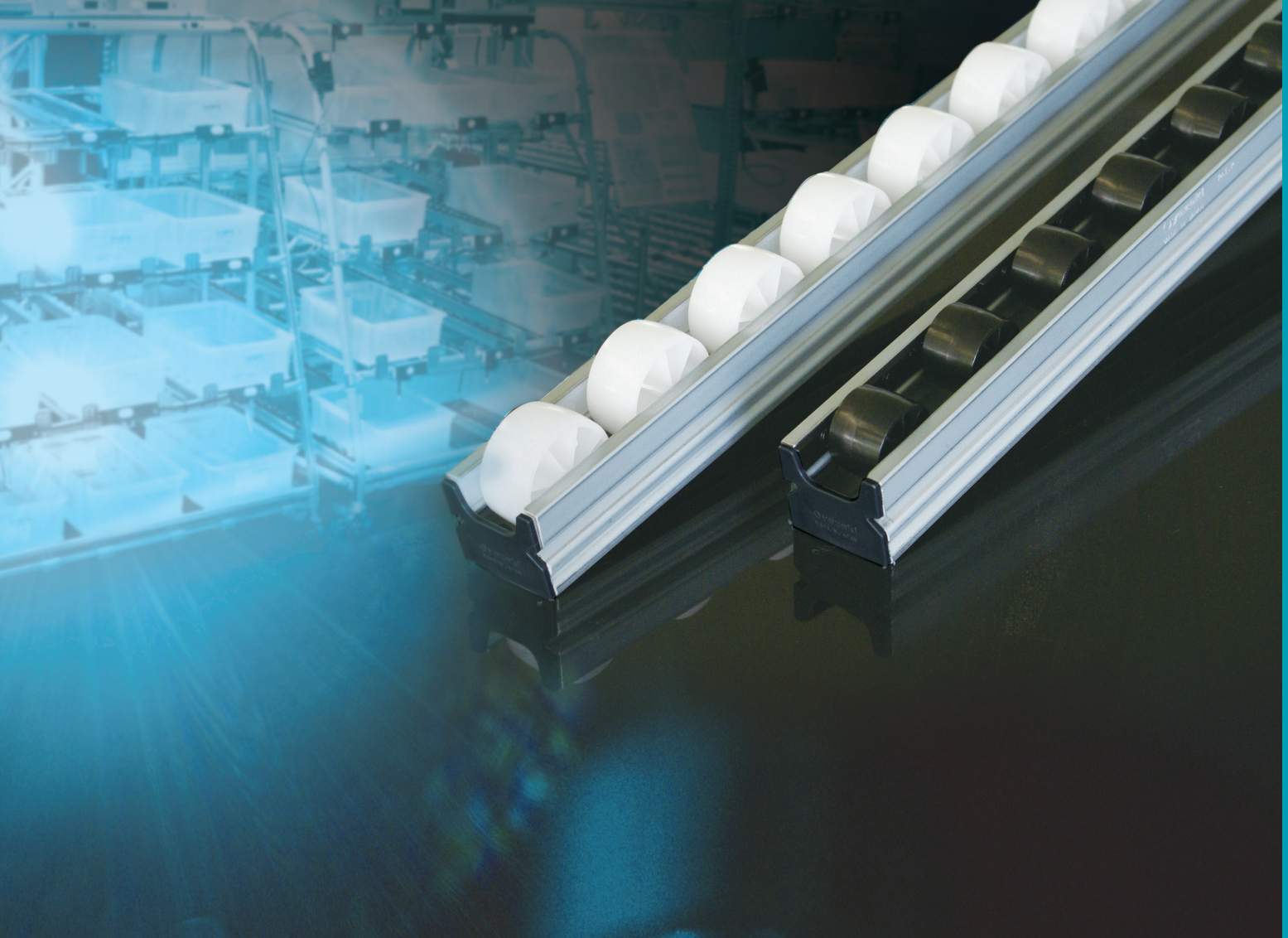
φ  
32  
イレクター

φ  
42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
プラコン

キャ  
スター



CREFORM Placon

# クリフォームプラコン®

クリフォームプラコン

クリフォームプラコンⅡ

クリフォームプラコンワイド 低床

クリフォームプラコンワイド

クリフォームプラコンワイドⅡ

クリフォームプラコンワイドⅡ 低床

分解・組立が容易でリユース・リサイクル性に優れている時代にマッチしたプラコンです。  
クリフォームプラコンワイドは、ホイールの幅が通常のプラコンよりも長いので、  
今まで流し難い・流れない、ダンブラやダンボールケースなどが流しやすくなります。



# クリフォームプラコン

## □クリフォームプラコン 種類

Erector System

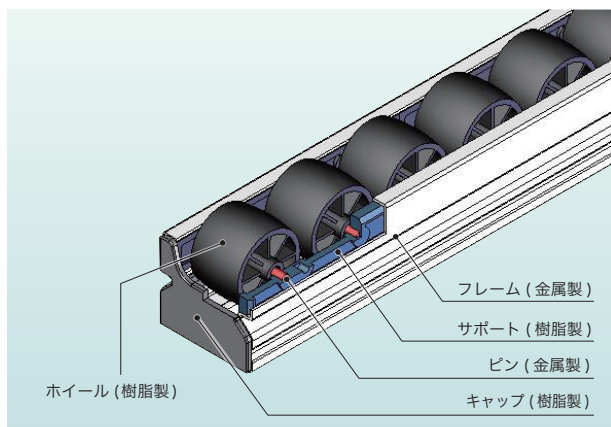
φ28  
イレクター

φ32  
イレクター

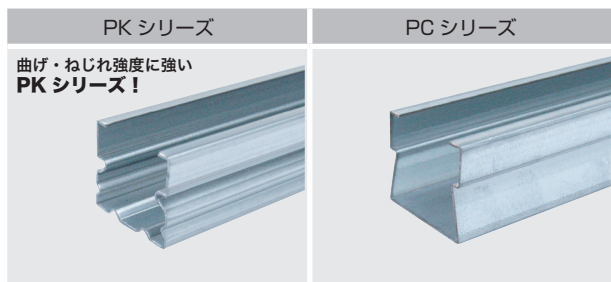
φ42  
イレクター

ステン  
イレクター

### クリフォームプラコン

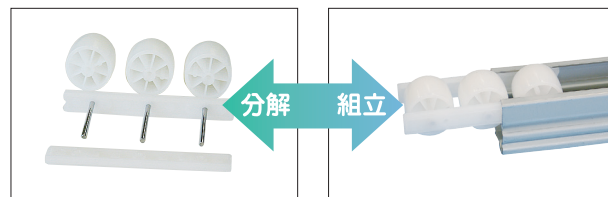


プラコンフレームは2種類あります

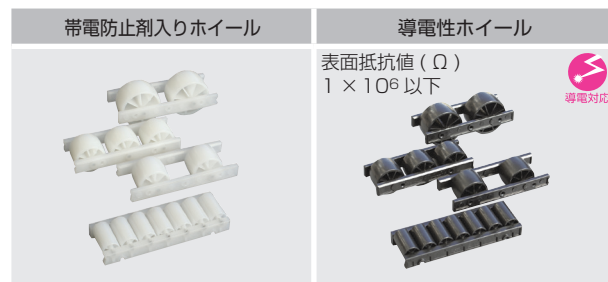


受け金具はPKシリーズ・PCシリーズ兼用で使えます。

- 金属同士が接触しないため、金属粉の発生がなく、静音性にも優れたクリーンなプラコンです。
- 環境に配慮したクロムフリー製品です。
- リユース・リサイクル性に優れた製品です。
- 高耐食性めっき鋼板を使用しています。



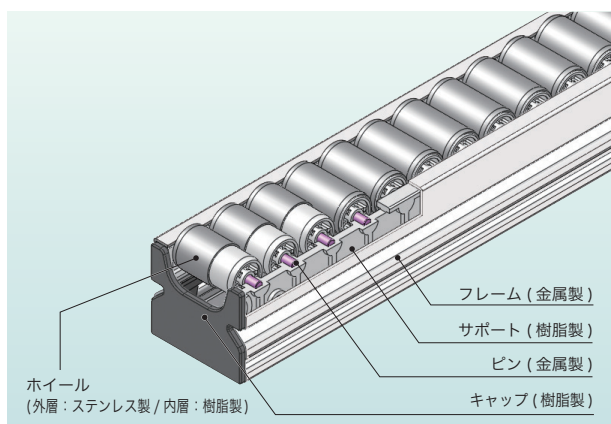
プラコンホイールは2種類あります



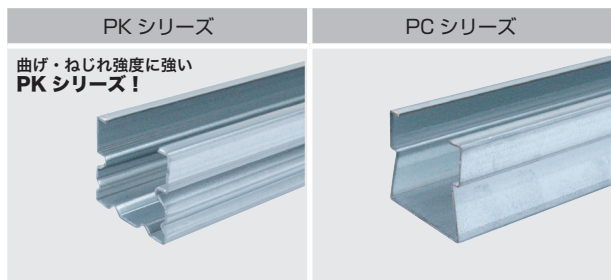
クリフォーム  
プラコン

キャスター

### クリフォームプラコンⅡ

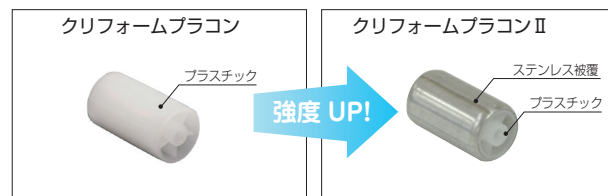


プラコンⅡフレーム (上記「クリフォームプラコン」と兼用で使えます)

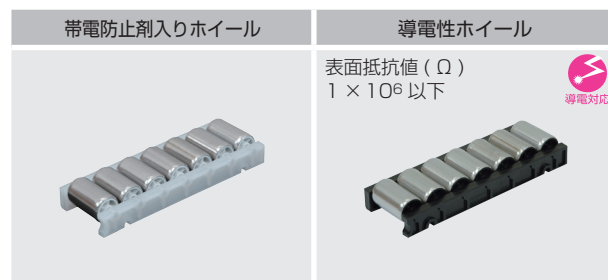


- 表面がステンレスなので、ホイール表面の削れを防ぎます。
- ホイール耐荷重が従来と比べアップしています。  
KKC、KCC タイプは PKC、PCC タイプの約 3.8 ～ 4.5 倍。
- 従来通り、部品交換が可能です。

ホイールの違い



プラコンⅡホイールは2種類あります

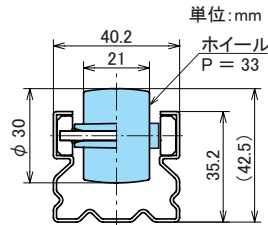


## PKA タイプ

### ホイールピッチ 33



PKA1-2400 H33



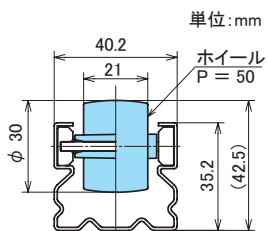
品 番	長さ (mm)	ホイール 外径 (mm)	ホイール ピッチ (mm)	ホイール 材 質	質量
PKA1-2400 H33	2400	φ 30	33	PE	約 3312g
PKA2-2400 H33 EBL				PP	約 3336g
PKA1-3000 H33	3000			PE	約 4138g
PKA2-3000 H33 EBL				PP	約 4168g

## PKA タイプ

### ホイールピッチ 50



PKA4-2400 H50 EBL



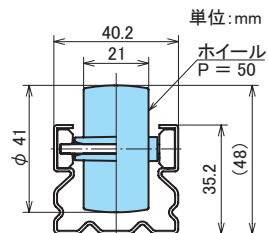
品 番	長さ (mm)	ホイール 外径 (mm)	ホイール ピッチ (mm)	ホイール 材 質	質量
PKA3-2400 H50	2400	φ 30	50	PE	約 3101g
PKA4-2400 H50 EBL				PP	約 3120g
PKA3-3000 H50	3000			PE	約 3874g
PKA4-3000 H50 EBL				PP	約 3898g

## PKB タイプ

### ホイールピッチ 50



PKB3-2400 H50



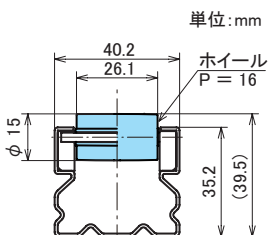
品 番	長さ (mm)	ホイール 外径 (mm)	ホイール ピッチ (mm)	ホイール 材 質	質量
PKB3-2400 H50	2400	φ 41	50	PE	約 3245g
PKB4-2400 H50 EBL				PP	約 3255g
PKB3-3000 H50	3000			PE	約 4054g
PKB4-3000 H50 EBL				PP	約 4066g

## PKC タイプ

### ホイールピッチ 16



PKC2-2000 H16 EBL



品 番	長さ (mm)	ホイール 外径 (mm)	ホイール ピッチ (mm)	ホイール 材 質	質量
PKC1-2000 H16	2000	φ 15	16	PE	約 2776g
PKC2-2000 H16 EBL				PP	約 2774g
PKC1-2400 H16	2400			PE	約 3329g
PKC2-2400 H16 EBL				PP	約 3327g
PKC1-3000 H16	3000			PE	約 4160g
PKC2-3000 H16 EBL				PP	約 4157g

### ●品番・種類の見方

【例】：PKA1-2400 H33  
① ② ③ ④

【例】の品番は、「PKA タイプ」、①ホイール径「φ 30」、②ブラコンの長さ「2400mm」、  
③フレーム材質「高耐食性めっき鋼板」、④ホイールピッチ「33mm」となります。

①ホイール径	A = φ 30、B = φ 41、C = φ 15 の3サイズがあります。
②ブラコンの長さ	定尺の長さを表します。
③フレーム材質	H = 高耐食性めっき鋼板です。※材質は 1 種類のみです。
④ホイールピッチ	ホイール間のピッチを表します。

※品番の最後に EBL がついている  
ものは導電対応製品です。  
その他は帯電防止剤入り製品です。

※クリフォームプラコンはご希望の長さにカットして販売いたします。

カット可能寸法 PKA・PKB：100～3965・4000mm、PKC：110～3965・4000mm



# クリフォームプラコン

□ クリフォームプラコン PC シリーズ 仕様

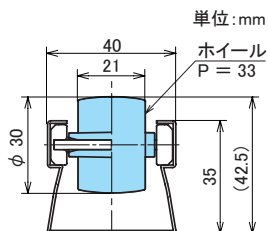
Erector System

## PCA タイプ

### ホイールピッチ 33



PCA2-2400 H33 EBL



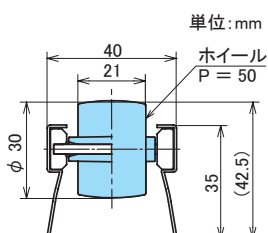
品 番	長さ (mm)	ホイール 外径 (mm)	ホイール ピッチ (mm)	ホイール 材 質	質 量
PCA1-2400 H33	2400	φ 30	33	PE	約 2695g
PCA2-2400 H33 EBL				PP	約 2719g
PCA5-2400 S33				PE	約 2623g
PCA6-2400 S33 EBL				PP	約 2647g
PCA1-3000 H33	3000			PE	約 3367g
PCA2-3000 H33 EBL				PP	約 3397g
PCA5-3000 S33				PE	約 3277g
PCA6-3000 S33 EBL				PP	約 3307g

## PCA タイプ

### ホイールピッチ 50



PCA3-2400 H50



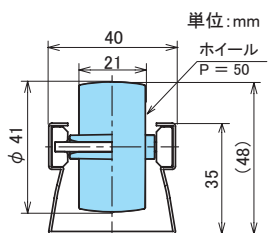
品 番	長さ (mm)	ホイール 外径 (mm)	ホイール ピッチ (mm)	ホイール 材 質	質 量
PCA3-2400 H50	2400	φ 30	50	PE	約 2484g
PCA4-2400 H50 EBL				PP	約 2503g
PCA7-2400 S50				PE	約 2412g
PCA8-2400 S50 EBL				PP	約 2431g
PCA3-3000 H50	3000			PE	約 3103g
PCA4-3000 H50 EBL				PP	約 3127g
PCA7-3000 S50				PE	約 3037g
PCA8-3000 S50 EBL				PP	約 3039g

## PCB タイプ

### ホイールピッチ 50



PCB4-2400 H50 EBL



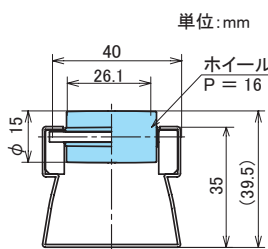
品 番	長さ (mm)	ホイール 外径 (mm)	ホイール ピッチ (mm)	ホイール 材 質	質量
PCB3-2400 H50	2400	φ 41	50	PE	約 2628g
PCB4-2400 H50 EBL				PP	約 2638g
PCB7-2400 S50				PE	約 2556g
PCB8-2400 S50 EBL				PP	約 2566g
PCB3-3000 H50	3000			PE	約 3283g
PCB4-3000 H50 EBL				PP	約 3295g
PCB7-3000 S50				PE	約 3193g
PCB8-3000 S50 EBL				PP	約 3205g

## PCC タイプ

### ホイールピッチ 16



PCC1-2000 H16



品 番	長さ (mm)	ホイール 外径 (mm)	ホイール ピッチ (mm)	ホイール 材 質	質量
PCC1-2000 H16	2000	φ 15	16	PE	約 2262g
PCC2-2000 H16 EBL				PP	約 2260g
PCC5-2000 S16				PE	約 2252g
PCC6-2000 S16 EBL				PP	約 2250g
PCC1-2400 H16	2400			PE	約 2713g
PCC2-2400 H16 EBL				PP	約 2711g
PCC1-3000 H16	3000			PE	約 3389g
PCC2-3000 H16 EBL				PP	約 3386g
PCC5-3000 S16				PE	約 3374g
PCC6-3000 S16 EBL				PP	約 3371g

### ●品番・種類の見方

【例】: PCA1-2400 H33  
① ② ③ ④

【例】の品番は、「PCA タイプ」、①ホイール径「φ 30」、②プラコンの長さ「2400mm」、③フレーム材質「高耐食性めっき鋼板」、④ホイールピッチ「33mm」となります。

①ホイール径	A = φ 30, B = φ 41, C = φ 15 の3サイズがあります。
②プラコンの長さ	定尺の長さを表します。
③フレーム材質	H = 高耐食性めっき鋼板, S = ステンレスの2タイプがあります。
④ホイールピッチ	ホイール間のピッチを表します。

※品番の最後に EBL がついているものは導電対応製品です。その他は帯電防止剤入り製品です。

※クリフォームプラコンはご希望の長さにカットして販売いたします。

カット可能寸法 PCA・PCB: 100 ~ 3965・4000mm, PCC: 110 ~ 3965・4000mm

□ クリフォームブラコンⅡ KKC・KCC シリーズ 仕様

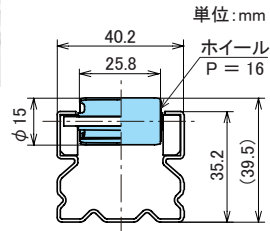
Erector System

KKC タイプ

クリフォームブラコンⅡ



KKC1-2400 H16



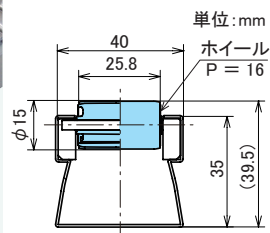
品 番	長さ (mm)	ホイール 外径 (mm)	ホイール ピッチ (mm)	ホイール 内 層	ホイール 外 層	質量
KKC1-2400 H16	2400	φ 15	16	PE	ステンレス	約 4068g
KKC2-2400 H16 EBL				PP		約 4080g
KKC1-3000 H16	3000			PE		約 5089g
KKC2-3000 H16 EBL				PP		約 5105g

KCC タイプ

クリフォームブラコンⅡ



KCC2-2400 H16 EBL



品 番	長さ (mm)	ホイール 外径 (mm)	ホイール ピッチ (mm)	ホイール 内 層	ホイール 外 層	質量
KCC1-2400 H16	2400	φ 15	16	PE	ステンレス	約 3451g
KCC2-2400 H16 EBL				PP		約 3463g
KCC1-3000 H16	3000			PE		約 3379g
KCC2-3000 H16 EBL				PP		約 3391g
KCC5-2400 S16	2400			PE		約 4318g
KCC6-2400 S16 EBL				PP		約 4334g
KCC5-3000 S16	3000			PE		約 4228g
KCC6-3000 S16 EBL				PP		約 4244g

●品番・種類の見方

【例】 KKC1-2400 H 16  
① ② ③ ④

【例】 の品番は、「KKC タイプ」、①ホイール径「φ15」、②ブラコンの長さ「2400mm」、③フレーム材質「高耐食性めっき鋼板」、④ホイールピッチ「16mm」となります。

①ホイール径	C = φ15 を表します。
②ブラコンの長さ	定尺の長さを表します。
③フレーム材質	H = 高耐食性めっき鋼板、S = ステンレスの 2 タイプがあります。
④ホイールピッチ	ホイール間のピッチを表します。

※品番の最後に EBL がついているものは導電対応製品です。その他は帯電防止剤入り製品です。

※クリフォームブラコンⅡはご希望の長さにカットして販売いたします。  
カット可能寸法 KKC・KCC タイプ：110～3965・4000mm

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
ブラ  
コン

キ  
ヤ  
ス  
タ  
ー

# クリフォームプラコン

## □ クリフォームプラコン 部品一覧

Erector System

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

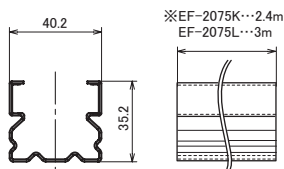
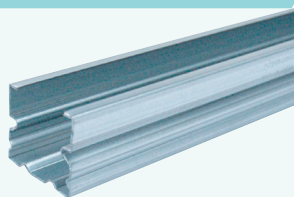
ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
プラコン

キャ  
スター

### EF-2075K・L

#### プラコンフレーム



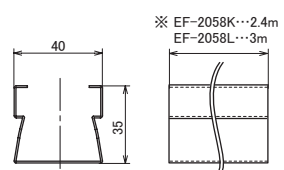
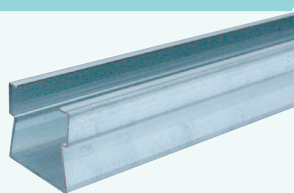
#### PK シリーズ

- 材質：高耐食性めっき鋼板
- 長さ：2.4m、3m

- 販売単位：2 本
- 質 量：約 1033g/m

### EF-2058K・L

#### プラコンフレーム



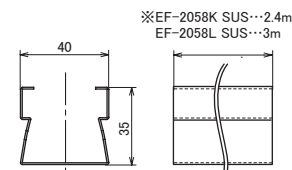
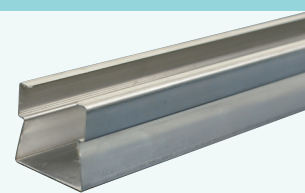
#### PC シリーズ

- 材質：高耐食性めっき鋼板
- 長さ：2.4m、3m

- 販売単位：2 本
- 質 量：約 776g/m

### EF-2058K・L SUS

#### プラコンフレーム SUS



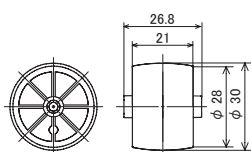
#### PC シリーズ

- 材質：ステンレス
- 長さ：2.4m、3m

- 販売単位：2 本
- 質 量：約 746g/m

### EF-2055A PE

#### プラコンホイール 40



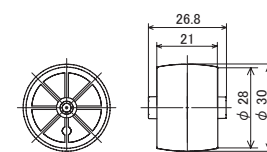
- 材質：帯電防止剤入り PE

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 6.8g

PCA  
PKA

### EF-2055A PP EBL

#### プラコンホイール 40



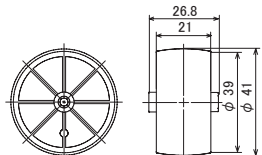
- 材質：導電性 PP

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 7.0g

PCA  
PKA

### EF-2055B PE

#### プラコンホイール 41



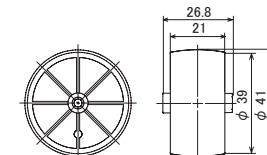
- 材質：帯電防止剤入り PE

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 9.8g

PCB  
PKB

### EF-2055B PP EBL

#### プラコンホイール 41



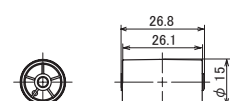
- 材質：導電性 PP

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 9.8g

PCB  
PKB

### EF-2055C PE

#### プラコンホイール 15



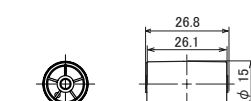
- 材質：帯電防止剤入り PE

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 2.0g

PCC  
PKC

### EF-2055C PP EBL

#### プラコンホイール 15



- 材質：導電性 PP

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 2.0g

PCC  
PKC

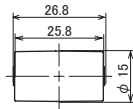
# □ クリフォームブラコン 部品一覧

Erector System

## EF-2086C PE SUS

### ブラコンホイール 15 SUS

クリフォームブラコンⅡ



●材質：内層 帯電防止剤入り PE  
外層 ステンレス

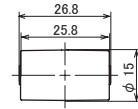
●販売単位：1 個  
●質量：約 7.2g

KCC  
KCC

## EF-2086C PP SUS EBL

### ブラコンホイール 15 SUS

クリフォームブラコンⅡ



●材質：内層 導電性 PP  
外層 ステンレス

●販売単位：1 個  
●質量：約 7.2g

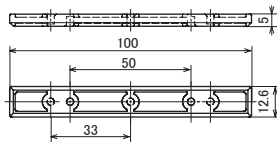
KCC  
KCC

導電対応

導電対応

## EF-2056 PP

### ブラコンサポート

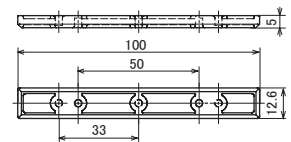


●材質：帯電防止剤入り PP

●販売単位：1 個  
●質量：約 4.0g

## EF-2056 PP EBL

### ブラコンサポート



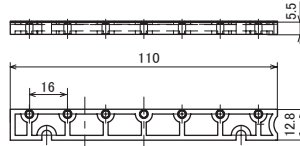
●材質：導電性 PP

●販売単位：1 個  
●質量：約 4.2g

導電対応

## EF-2056D PP

### ブラコンサポート

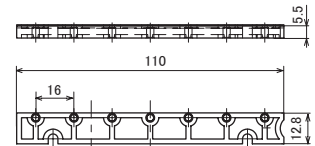


●材質：帯電防止剤入り PP

●販売単位：1 個  
●質量：約 4.3g

## EF-2056D PP EBL

### ブラコンサポート



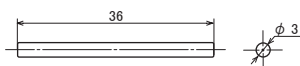
●材質：導電性 PP

●販売単位：1 個  
●質量：約 4.6g

導電対応

## EF-2059 SUS

### ブラコンピン

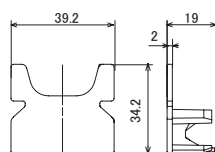


●材質：ステンレス

●販売単位：1 本  
●質量：約 2.0g

## EF-2076 PP

### ブラコンキャップ



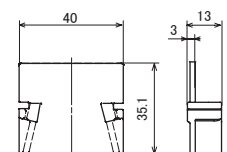
PK シリーズ

●材質：PP

●販売単位：100 個  
●質量：約 3.5g

## EF-2057 PP

### ブラコンキャップ



PC シリーズ

●材質：PP

●販売単位：100 個  
●質量：約 3.5g

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリフォームブラコン

キャスター

# クリフォームプラコン

## □ クリフォームプラコン 部品一覧

Erector System

φ28  
イレクター

φ32  
イレクター

φ42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
プラコン

キャ  
スター

### PCA33

#### プラコンホイールセット



構成部品	材 質	数量
ホイール	帯電防止剤入り PE	3 個
サポート	帯電防止剤入り PP	2 個
ピ ン	ステンレス	3 本

- ホイール径：φ30
- ホイールピッチ：33mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 34g

PCA  
PKA

### PCA33 EBL

#### プラコンホイールセット



導電対応



構成部品	材 質	数量
ホイール	導電性 PP	3 個
サポート	導電性 PP	2 個
ピ ン	ステンレス	3 本

- ホイール径：φ30
- ホイールピッチ：33mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 35g

PCA  
PKA

### PCA50

#### プラコンホイールセット



構成部品	材 質	数量
ホイール	帯電防止剤入り PE	2 個
サポート	帯電防止剤入り PP	2 個
ピ ン	ステンレス	2 本

- ホイール径：φ30
- ホイールピッチ：50mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 26g

PCA  
PKA

### PCA50 EBL

#### プラコンホイールセット



導電対応



構成部品	材 質	数量
ホイール	導電性 PP	2 個
サポート	導電性 PP	2 個
ピ ン	ステンレス	2 本

- ホイール径：φ30
- ホイールピッチ：50mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 26g

PCA  
PKA

### PCB50

#### プラコンホイールセット



構成部品	材 質	数量
ホイール	帯電防止剤入り PE	2 個
サポート	帯電防止剤入り PP	2 個
ピ ン	ステンレス	2 本

- ホイール径：φ41
- ホイールピッチ：50mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 32g

PCB  
PKB

### PCB50 EBL

#### プラコンホイールセット



導電対応



構成部品	材 質	数量
ホイール	導電性 PP	2 個
サポート	導電性 PP	2 個
ピ ン	ステンレス	2 本

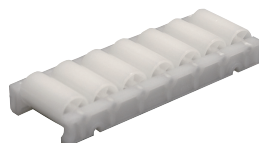
- ホイール径：φ41
- ホイールピッチ：50mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 32g

PCB  
PKB

### PCC16

#### プラコンホイールセット



構成部品	材 質	数量
ホイール	帯電防止剤入り PE	7 個
サポート	帯電防止剤入り PP	2 個
ピ ン	ステンレス	7 本

- ホイール径：φ15
- ホイールピッチ：16mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 39g

PCC  
PKC

### PCC16 EBL

#### プラコンホイールセット



導電対応



構成部品	材 質	数量
ホイール	導電性 PP	7 個
サポート	導電性 PP	2 個
ピ ン	ステンレス	7 本

- ホイール径：φ15
- ホイールピッチ：16mm

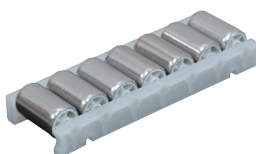
- 販売単位：1 個
- 質 量：約 39g

PCC  
PKC

### KCC-16

#### プラコンホイールセット SUS

クリフォームプラコンⅡ



構成部品	材 質	数量
ホイール	内層 帯電防止剤入り PE 外層 ステンレス	7 個
サポート	帯電防止剤入り PP	2 個
ピ ン	ステンレス	7 本

- ホイール径：φ15
- ホイールピッチ：16mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 74g

KCC  
KKC

### KCC-16 EBL

#### プラコンホイールセット SUS



導電対応



構成部品	材 質	数量
ホイール	内層 導電性 PP 外層 ステンレス	7 個
サポート	導電性 PP	2 個
ピ ン	ステンレス	7 本

- ホイール径：φ15
- ホイールピッチ：16mm


- 販売単位：1 個
- 質 量：約 74g


KCC  
KKC




□ クリフォームブラコン 受け金具

Erector System


**φ28 プラコンカガ 40-CA** **ブラコン受け金具 40-CA**  **EF-2040CA** 導電対応




●材質：スチール（三価クロメート）  
●質量：216g

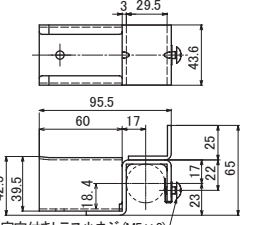


十字穴付きトラス小ネジ (M5 x 8)


**φ28 プラコンカガ 40-DA** **ブラコン受け金具 40-DA**  **EF-2040DA** 導電対応




●材質：スチール（三価クロメート）  
●質量：266g




十字穴付きトラス小ネジ (M5 x 8)


**φ28 プラコンカガ 40-EA** **ブラコン受け金具 40-EA**  **EF-2040EA** 導電対応




●材質：スチール（三価クロメート）  
●質量：341g

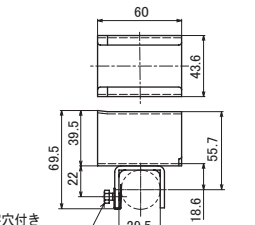


十字穴付きトラス小ネジ (M5 x 8)


**φ28 プラコンカガ 40-FA** **ブラコン受け金具 40-FA**  **EF-2040FA** 導電対応




●材質：スチール（三価クロメート）  
●質量：153g




十字穴付き六角ボルト (M5 x 7)


**φ28 EF-2041C** **ブラコン受け金具 41C**  導電対応




●材質：スチール（三価クロメート）  
●質量：150g

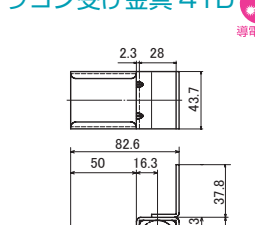


十字穴付きトラス小ネジ (M5 x 8)


**φ28 EF-2041D** **ブラコン受け金具 41D**  導電対応




●材質：スチール（三価クロメート）  
●質量：196g

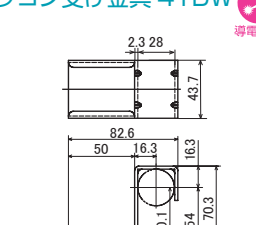


十字穴付きトラス小ネジ (M5 x 8)


**φ28 EF-2041DW** **ブラコン受け金具 41DW**  導電対応




●材質：スチール（三価クロメート）  
●質量：173g

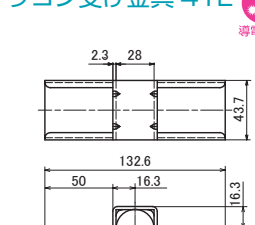


十字穴付きトラス小ネジ (M5 x 8)


**φ28 EF-2041E** **ブラコン受け金具 41E**  導電対応




●材質：スチール（三価クロメート）  
●質量：234g

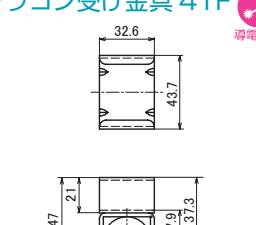


十字穴付きトラス小ネジ (M5 x 8)


**φ28 EF-2041F** **ブラコン受け金具 41F**  導電対応




●材質：スチール（三価クロメート）  
●質量：61g

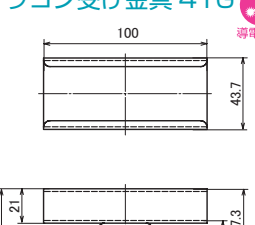


十字穴付きトラス小ネジ (M5 x 8)

**φ28 EF-2041G** **ブラコン受け金具 41G**  導電対応



●材質：スチール（三価クロメート）  
●質量：169g



十字穴付きトラス小ネジ (M5 x 8)

ブラコン受け金具は PK・PC どちらのフレームにもご使用いただけます。

φ28  
イレクター

φ32  
イレクター

φ42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
ブラコン

キャ  
スター

# クリフォームプラコン

## □クリフォームプラコン 受け金具

Erector System

φ28  
イレクター


φ32  
イレクター


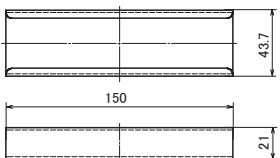
φ42  
イレクター

ステン  
イレクター


クリ  
フォーム  
プラコン


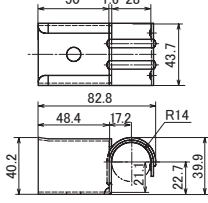
キャ  
スター

**φ28 EF-2041H プラコン受け金具 41H**  導電対応


●材質：スチール（三価クロメート）  
●質量：164g


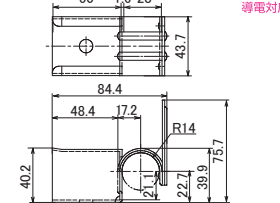
**φ28 EF-2041C CR プラコン受け金具 41C**  導電対応

**EF-2041C CR**  
●材質：スチール（ニッケルクロムメッキ）  
●質量：115g


**EF-2041C SUS**  
●材質：ステンレス  
●質量：120g


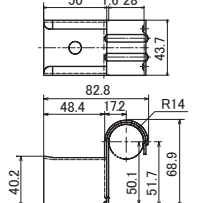
**φ28 EF-2041D CR プラコン受け金具 41D**  導電対応

**EF-2041D CR**  
●材質：スチール（ニッケルクロムメッキ）  
●質量：144g


**EF-2041D SUS**  
●材質：ステンレス  
●質量：160g


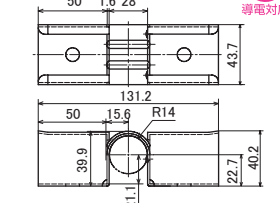
**φ28 EF-2041DW CR プラコン受け金具 41DW**  導電対応

**EF-2041DW CR**  
●材質：スチール（ニッケルクロムメッキ）  
●質量：130g


**EF-2041DW SUS**  
●材質：ステンレス  
●質量：136g


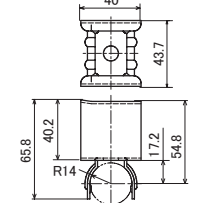
**φ28 EF-2041E CR プラコン受け金具 41E**  導電対応

**EF-2041E CR**  
●材質：スチール（ニッケルクロムメッキ）  
●質量：197g


**EF-2041E SUS**  
●材質：ステンレス  
●質量：205g


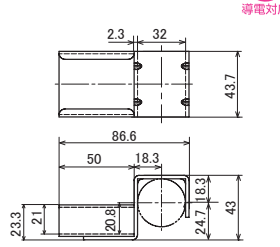
**φ28 EF-2041F CR プラコン受け金具 41F**  導電対応


**EF-2041F CR**  
●材質：スチール（ニッケルクロムメッキ）  
●質量：70g


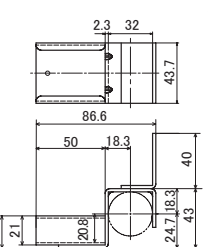
**EF-2041F SUS**  
●材質：ステンレス  
●質量：75g

**φ32 EF-2042C プラコン受け金具 42C**  導電対応





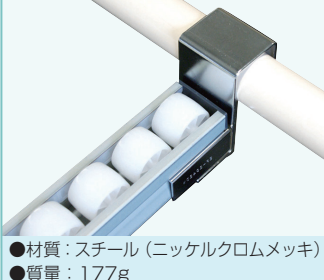
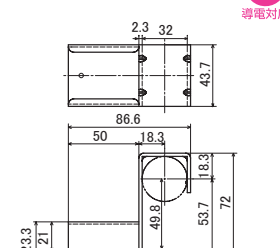
●材質：スチール（ニッケルクロムメッキ）  
●質量：156g

**φ32 EF-2042D プラコン受け金具 42D**  導電対応






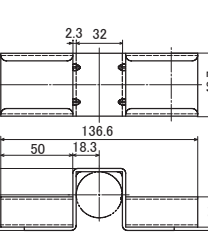
●材質：スチール（ニッケルクロムメッキ）  
●質量：202g

**φ32 EF-2042DW プラコン受け金具 42DW**  導電対応

●材質：スチール（ニッケルクロムメッキ）  
●質量：177g

**φ32 EF-2042E プラコン受け金具 42E**  導電対応

●材質：スチール（ニッケルクロムメッキ）  
●質量：244g

プラコン受け金具は PK・PC どちらのフレームにもご使用いただけます。

□ クリフォームブラコン 受け金具

Erector System

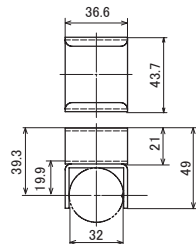
φ32 EF-2042F

ブラコン受け金具 42F

導電対応



- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：105g



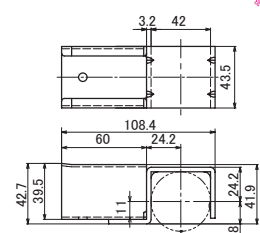
φ42 EL-2040C

42 ブラコン受け金具 40C

導電対応



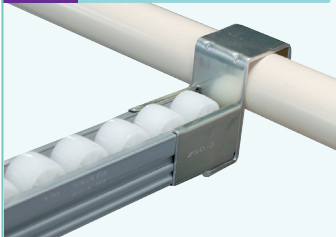
- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：239g



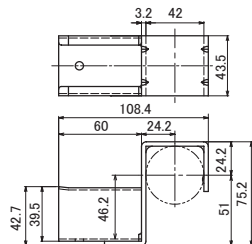
φ42 EL-2040DW

42 ブラコン受け金具 40DW

導電対応

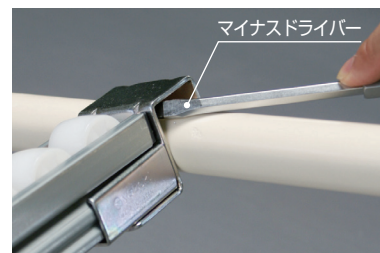
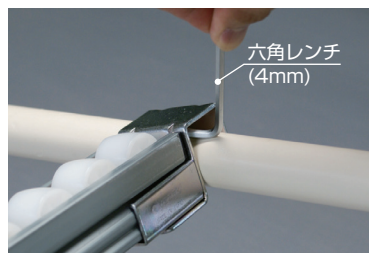


- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：276g



●受け金具の外し方

受け金具の外し方は、イレクターパイプと受け金具の隙間部分に六角レンチまたはマイナスドライバー等を差し込み、テコの原理で軽く持ち上げると安全に外すことができます。



ブラコン受け金具は PK・PC どちらのフレームにもご使用いただけます。

φ28  
イレクター

φ32  
イレクター

φ42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリフォーム  
ブラコン

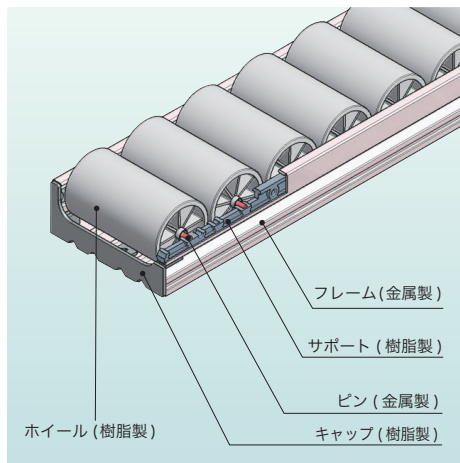
キャスター

# クリフォームプラコン

## □ クリフォームプラコンワイド 種類

Erector System

### クリフォームプラコンワイド

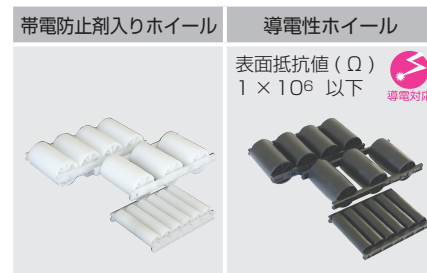


クリフォームプラコンのホイール幅 21mm に比べ、クリフォームプラコンワイドは幅が 71.6mm あります。今まで流れにくかったワークが流れやすくなります。

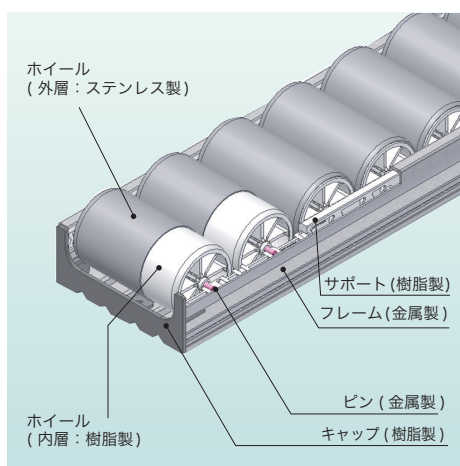
#### プラコンワイドフレーム



#### プラコンワイドホイールは 2 種類あります



### クリフォームプラコン ワイドⅡ

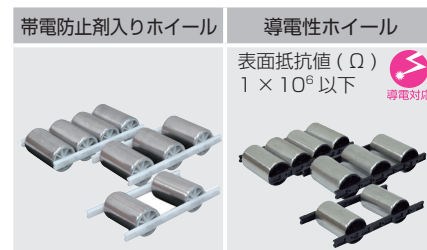


ホイールの表面がステンレスで覆われているため、耐荷重がアップしました。

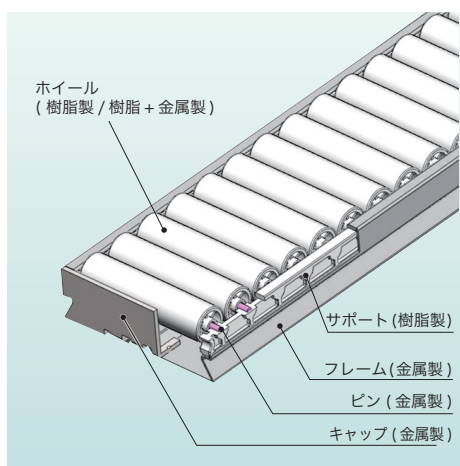
クリフォームプラコンⅡ: KKC、KCC タイプは PKC、PCC タイプに比べ 約 3.8 ~ 4.5 倍  
クリフォームプラコンワイドⅡ: KWA タイプは PWA タイプに比べ 約 1.2 ~ 1.4 倍  
KWC タイプは PWC タイプに比べ 約 1.2 ~ 1.3 倍



#### プラコンワイドⅡホイールは 2 種類あります



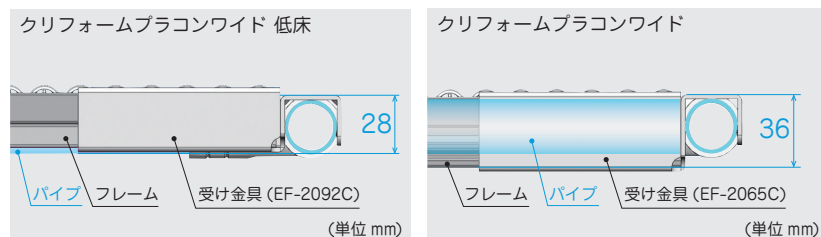
### クリフォームプラコン ワイド低床



低床タイプのプラコン。  
有効寸法を多くとることができます。

低床タイプのフレーム高さは、28 mm となっています。  
受け金具「EF-2092C」を使用する場合、プラコンの底面がパイプの底面よりはみ出ない構造となっております。  
ホイール表面がステンレスの「クリフォームプラコン ワイドⅡ低床」もあります。

#### 低床タイプと通常タイプの高さ比較



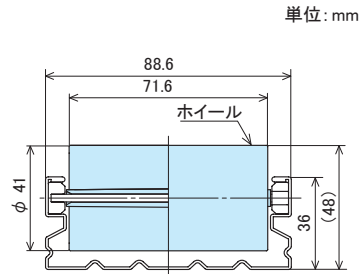


## PWA タイプ

### ストレート型



PWA3-2400 H57



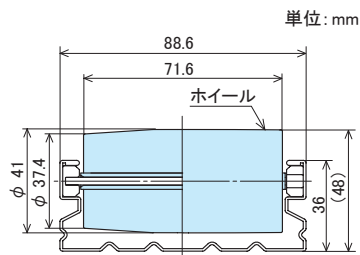
品 番	長さ (mm)	ホイール 外 径 (mm)	ホイール ピッチ (mm)	ホイール 材 質	質量
PWA1-2400 H43	2400	φ 41	43	PE	約 6365g
PWA2-2400 H43 EBL				PP	約 6401g
PWA3-2400 H57			57	PE	約 5760g
PWA4-2400 H57 EBL				PP	約 5791g
PWA5-2400 H86			86	PE	約 5155g
PWA6-2400 H86 EBL				PP	約 5180g
PWA1-3000 H43	3000	φ 41	43	PE	約 7859g
PWA2-3000 H43 EBL				PP	約 7904g
PWA3-3000 H57			57	PE	約 7125g
PWA4-3000 H57 EBL				PP	約 7162g
PWA5-3000 H86			86	PE	約 6391g
PWA6-3000 H86 EBL				PP	約 6421g

## PWB タイプ

### 片側テーパ型



PWB5-2400 H86



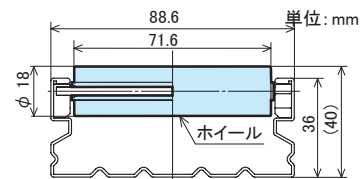
品 番	長さ (mm)	ホイール 外 径 (mm)	ホイール ピッチ (mm)	ホイール 材 質	質量
PWB1-2400 H43	2400	φ 41	43	PE	約 6309g
PWB2-2400 H43 EBL				PP	約 6317g
PWB3-2400 H57			57	PE	約 5718g
PWB4-2400 H57 EBL				PP	約 5728g
PWB5-2400 H86			86	PE	約 5127g
PWB6-2400 H86 EBL				PP	約 5138g
PWB1-3000 H43	3000	φ 41	43	PE	約 7791g
PWB2-3000 H43 EBL				PP	約 7802g
PWB3-3000 H57			57	PE	約 7074g
PWB4-3000 H57 EBL				PP	約 7086g
PWB5-3000 H86			86	PE	約 6357g
PWB6-3000 H86 EBL				PP	約 6370g

## PWC タイプ

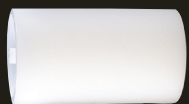
### ストレート型



PWC1-2400 H19



品 番	長さ (mm)	ホイール 外 径 (mm)	ホイール ピッチ (mm)	ホイール 材 質	質量
PWC1-2400 H19	2400	φ 18	19	PE	約 5956g
PWC2-2400 H19 EBL 				PP	
PWC3-2400 H38			38	PE	約 4948g
PWC4-2400 H38 EBL 				PP	約 4954g
PWC1-3000 H19	3000		19	PE	約 7432g
PWC2-3000 H19 EBL 				PP	
PWC3-3000 H38			38	PE	約 6184g
PWC4-3000 H38 EBL 				PP	約 6192g



**PWA タイプ**  
ストレート型

従来の形状です。



**PWB タイプ**  
片側テーパ型

搬送物の底形状に対応することで、  
品物がスムーズに流れるようにします。

### ●品番・種類の見方

【例】：PWA1-2400 H43  
① ② ③ ④

【例】の品番は、「PWA タイプ」、①ホイール径「φ 41」、②プラコンの長さ「2400mm」、  
③フレーム材質「高耐食性めっき鋼板」、④ホイールピッチ「43mm」となります。

①ホイール径と形	A=φ 41 でストレート、B=φ 41 で片側テーパ、C=φ 18 を表します。
②プラコンの長さ	定尺の長さを表します。定尺は 2.4m と 3m があります。
③フレーム材質	H = 高耐食性めっき鋼板を表します。
④ホイールピッチ	ホイール間のピッチを表します。

※品番の最後に EBL がついている  
ものは 導電対応 製品です。  
その他は帯電防止剤入りを表します。

※クリフォームプラコンワイドはご希望の長さにカットして販売いたします。

カット可能寸法 PWA・PWB：172～3965・4000mm、PWC：115～3965・4000mm



# クリフォームプラコン

## □ クリフォームプラコンワイドⅡ KW シリーズ仕様

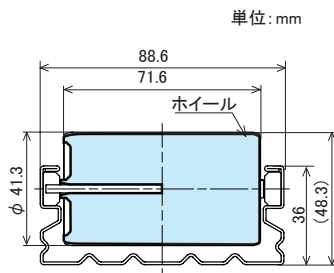
Erector System

### KWA タイプ

#### クリフォームプラコンワイドⅡ



KWA3-2400 H57



単位: mm

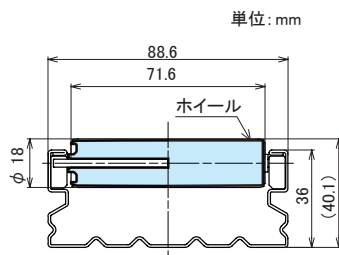
品 番	長さ (mm)	ホイール 外 径 (mm)	ホイール ピッチ (mm)	ホイール 内 層	ホイール 外 層	質量
KWA1-2400 H43	2400	φ41.3	43	PE	ステンレス	約8680g
KWA2-2400 H43 EBL				PP		約8624g
KWA3-2400 H57			57	PE		約7493g
KWA4-2400 H57 EBL				PP		約7451g
KWA5-2400 H86			86	PE		約6306g
KWA6-2400 H86 EBL				PP		約6278g
KWA1-3000 H43	3000	φ41.3	43	PE	ステンレス	約10671g
KWA2-3000 H43 EBL				PP		約10603g
KWA3-3000 H57			57	PE		約9230g
KWA4-3000 H57 EBL				PP		約9179g
KWA5-3000 H86			86	PE		約7788g
KWA6-3000 H86 EBL				PP		約7754g

### KWC タイプ

#### クリフォームプラコンワイドⅡ



KWC1-2400 H19



単位: mm

品 番	長さ (mm)	ホイール 外 径 (mm)	ホイール ピッチ (mm)	ホイール 内 層	ホイール 外 層	質量
KWC1-2400 H19	2400	φ18	19	PE	ステンレス	約8010g
KWC2-2400 H19 EBL				PP		約8022g
KWC3-2400 H38			38	PE		約5975g
KWC4-2400 H38 EBL				PP		約5988g
KWC1-3000 H19	3000	φ18	19	PE	ステンレス	約9991g
KWC2-3000 H19 EBL				PP		約10007g
KWC3-3000 H38			38	PE		約7472g
KWC4-3000 H38 EBL				PP		約7487g

#### ●品番・種類の見方

【例】: KWA1-2400 H43  
① ② ③ ④

【例】の品番は、「KWA タイプ」、①ホイール径「φ 41.3」、②プラコンの長さ「2400mm」、③フレーム材質「高耐食性めっき鋼板」、④ホイールピッチ「43mm」となります。

①ホイール径	A = φ 41.3, C = φ 18 を表します。
②プラコンの長さ	定尺の長さを表します。定尺は 2.4m と 3m があります。
③フレーム材質	H = 高耐食性めっき鋼板を表します。
④ホイールピッチ	ホイール間のピッチを表します。

※品番の最後に EBL が付いているものは 導電対応 製品です。その他は帯電防止剤入りを表します。

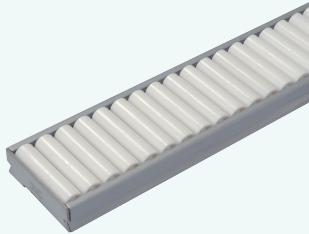
※クリフォームプラコンワイドⅡはご希望の長さにカットして販売いたします。  
カット可能寸法 KWA : 172 ~ 3965・4000mm、KWC : 115 ~ 3965・4000mm

□ クリフォームブラコンワイド 低床 / クリフォームブラコンワイドⅡ 低床 PWL・KWL シリーズ仕様

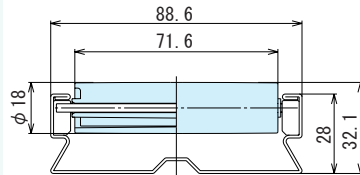
Erector System

PWL タイプ

クリフォームブラコンワイド 低床



PWL1-2400 H19



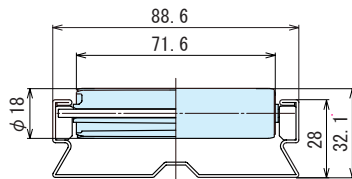
品 番	長さ (mm)	ホイール 外 径 (mm)	ホイール ピッチ (mm)	ホイール 材 質	質量
PWL1-2400 H19	2400	φ 18	19	PE	約5648g
PWL2-2400 H19 EBL				PP	
PWL3-2400 H38			38	PE	約4640g
PWL4-2400 H38 EBL				PP	約4646g
PWL1-3000 H19	3000	φ 18	19	PE	約7026g
PWL2-3000 H19 EBL				PP	
PWL3-3000 H38			38	PE	約5778g
PWL4-3000 H38 EBL				PP	約5786g

KWL タイプ

クリフォームブラコンワイドⅡ 低床



KWL4-2400 H38 EBL



品 番	長さ (mm)	ホイール 外 径 (mm)	ホイール ピッチ (mm)	ホイール 材 質	ホイール 外 層	質量
KWL1-2400 H19	2400	φ 18	19	PE	ステンレス	約7701g
KWL2-2400 H19 EBL				PP		約7714g
KWL3-2400 H38			38	PE		約5667g
KWL4-2400 H38 EBL				PP		約5679g
KWL1-3000 H19	3000	φ 18	19	PE		約9586g
KWL2-3000 H19 EBL				PP		約9601g
KWL3-3000 H38			38	PE		約7066g
KWL4-3000 H38 EBL				PP		約7082g

●品番・種類の見方

【例】: PWL 1 - 2400 H 19

① ② ③ ④

【例】の品番は、①「PWL タイプ」、②ブラコンの長さ「2400mm」、  
③フレーム材質「高耐食性めっき鋼板」、④ホイールピッチ「19mm」となります。

①ブラコンの種類	PWL = クリフォームブラコンワイド低床、 KWL = クリフォームブラコンワイドⅡ低床を表します。
②ブラコンの長さ	定尺の長さを表します。定尺は 2.4m と 3m があります。
③フレーム材質	H = 高耐食性めっき鋼板を表します。
④ホイールピッチ	ホイール間のピッチを表します。

※品番の最後に EBL が付いている  
ものは **導電対応** 製品です。  
その後は帯電防止剤入りを表します。

※クリフォームブラコンワイド低床はご希望の長さにカットして販売いたします。  
カット可能寸法 115 ~ 3965・4000mm

※クリフォームブラコンワイド低床は、PWC シリーズまたは KWC シリーズのホイールを使用します。

# クリフォームプラコン

□ クリフォームカーブプラコン

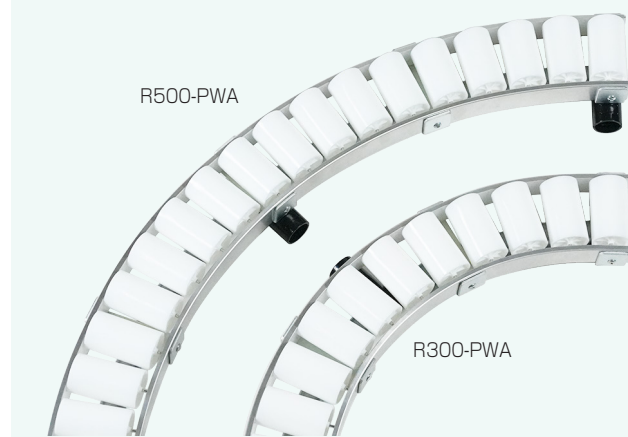
※受注生産品 | Erector System

## PWA/PWB/PWC/KWA/KWC タイプ

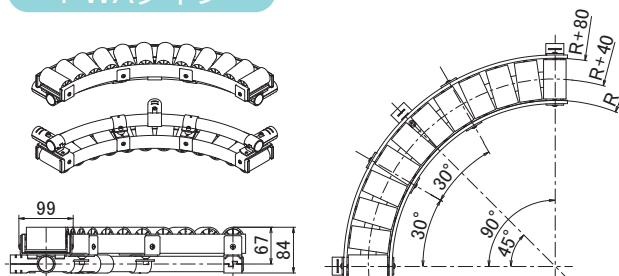
Rのサイズ	プラコン種類	テーパの向き (PWBのみ)	ジョイント変更	導電性
R300	PWA PWB PWC KWA KWC	N (内側) または S (外側)	記載なし※ または HJ-4  ※ HJ-1 を使用	記載なし※ または EBL  ※帯電防止剤入り PE
R400				
R500				
R600				
R700				
R800				
R900				

詳しくは担当営業までお問い合わせください。

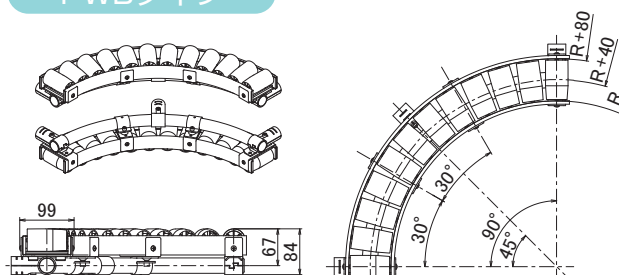
### PWA タイプ



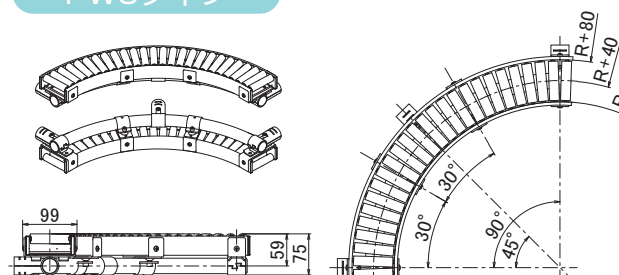
### PWAタイプ



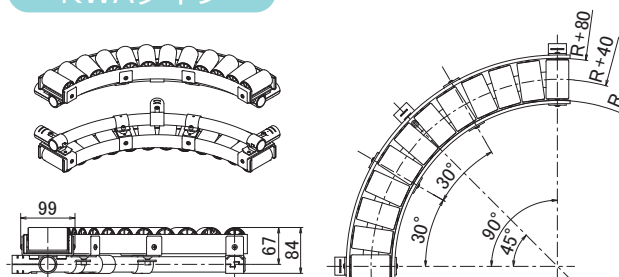
### PWBタイプ



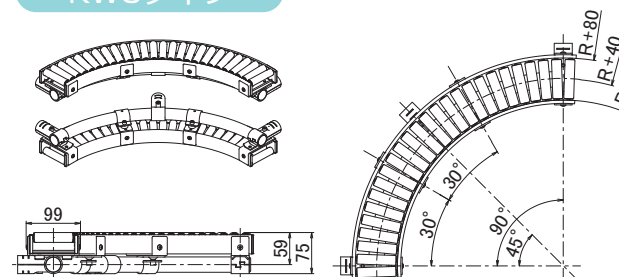
### PWCタイプ



### KWAタイプ



### KWCタイプ



### ●品番・種類の見方

【例】: R300-PWB N HJ4 EBL  
① ② ③ ④ ⑤

【例】の品番は、① R サイズ「R300」、② プラコンの種類「PWB」、③ テーパーの向きが内側「N」、④ 取り付けジョイント「HJ-4」、⑤ 導電対応製品「EBL」となります。

① Rのサイズ	R300・R400・R500・R600・R700・R800・R900 の7サイズがあります。
② プラコンの種類	PWA・PWB・PWC・KWA・KWC の5種類があります。
③ テーパーの向き	N: 内側, S: 外側 ※ PWB のみ
④ ジョイント変更	3本を連結する場合、中間のカーブプラコンの取付けジョイントをHJ-4にする必要があります。
⑤ 導電性	品番の最後に記載がないものは帯電防止剤入り PE、EBL がついているものは導電対応製品です。

□ クリフォームプラコンワイド

部品一覧

Erector System

φ 28  
イレクター


φ 32  
イレクター


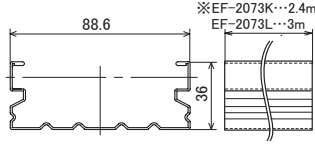
φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリフ  
フォーム  
プラコン


キャス  
ター

**EF-2073K・L** **プラコンフレームワイド** 

※EF-2073K...2.4m  
EF-2073L...3m

- 材質：高耐食性めっき鋼板
- 長さ：2.4m、3m
- 販売単位：2本
- 質量：約 1550g/m

**EF-2091K・L** **プラコンフレームワイド 低床** 


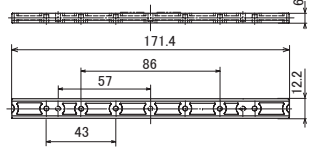
クリフォームプラコン ワイド低床





※EF-2091K...2.4m  
EF-2091L...3m


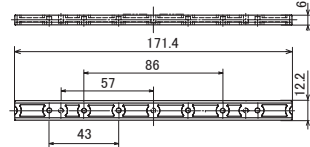
- 材質：高耐食性めっき鋼板
- 長さ：2.4m、3m
- 販売単位：2本
- 質量：約 1388g/m

**EF-2056F PP** **プラコンサポート**


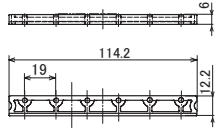
- 材質：帯電防止剤入り PP
- 販売単位：1個
- 質量：約 7.7g

**EF-2056F PP EBL** **プラコンサポート** 


- 材質：導電性 PP
- 販売単位：1個
- 質量：約 8.2g

**EF-2056G PP** **プラコンサポート**






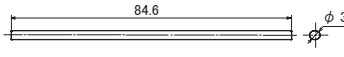
- 材質：帯電防止剤入り PP
- 販売単位：1個
- 質量：約 5.0g

**EF-2056G PP EBL** **プラコンサポート** 




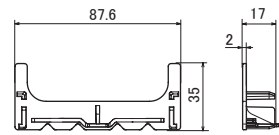

- 材質：導電性 PP
- 販売単位：1個
- 質量：約 5.3g

**EF-2072 SUS** **プラコンピン** 





- 材質：ステンレス
- 販売単位：1本
- 質量：約 4.6g


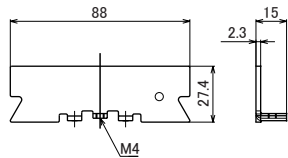
**EF-2074 PP** **プラコンキャップワイド**

- 材質：PP
- 販売単位：100個
- 質量：約 4.8g

**EF-2090 ZAM** **プラコンキャップワイド低床** 


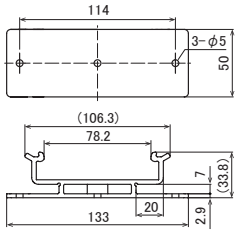
クリフォームプラコン ワイド低床

※六角穴付き止めネジ (M4 × 3) は別途購入

- 材質：めっき鋼板 (ZAM®)
- 販売単位：1個
- 質量：約 45g

**EF-2093** **クリーンパネルホルダー**

- 材質：PP
- 販売単位：1個
- 質量：約 39.6g

※「ZAM」は、日本製鉄株式会社の登録商標です。「ZAM」は、日本製鉄株式会社が開発した溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板の商品名です。

# クリフォームプラコン

□ クリフォームプラコンワイド

部品一覧

Erector System

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

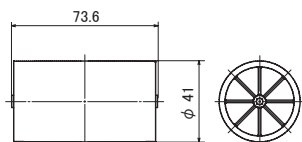
ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
プラコン

キャ  
スター

## EF-2054A PE

プラコンホイール 41 ワイド



●材質：帯電防止剤入り PE

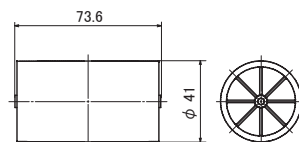
●販売単位：1 個

●質 量：約 38.6g

PWA

## EF-2054A PP EBL

プラコンホイール 41 ワイド



●材質：導電性 PP

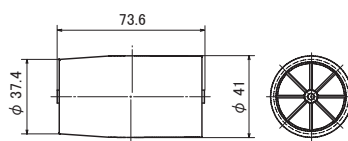
●販売単位：1 個

●質 量：約 39.0g

PWA

## EF-2054B PE

プラコンホイール 41 ワイド



●材質：帯電防止剤入り PE

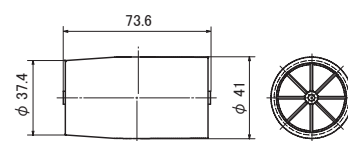
●販売単位：1 個

●質 量：約 37.6g

PWB

## EF-2054B PP EBL

プラコンホイール 41 ワイド



●材質：導電性 PP

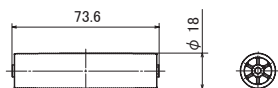
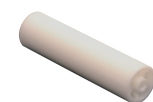
●販売単位：1 個

●質 量：約 37.5g

PWB

## EF-2054C PE

プラコンホイール 18 ワイド



●材質：帯電防止剤入り PE

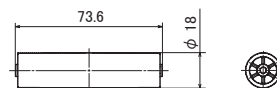
●販売単位：1 個

●質 量：約 11.4g

PWC

## EF-2054C PP EBL

プラコンホイール 18 ワイド



●材質：導電性 PP

●販売単位：1 個

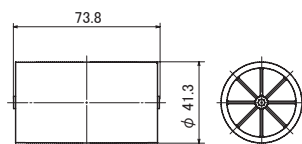
●質 量：約 11.3g

PWC

## EF-2085A PE SUS

プラコンホイール 41.3 ワイド SUS

クリフォームプラコン ワイドⅡ



●材質：内層 帯電防止剤入り PE  
外層 ステンレス

●販売単位：1 個

●質 量：約 80.2g

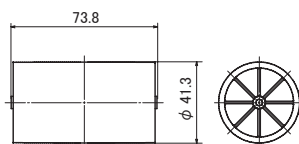
KWA

## EF-2085A PP SUS EBL

プラコンホイール 41.3 ワイド SUS



クリフォームプラコン ワイドⅡ



●材質：内層 導電性 PP  
外層 ステンレス

●販売単位：1 個

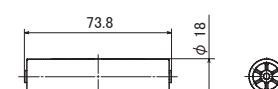
●質 量：約 79.2g

KWA

## EF-2085C PE SUS

プラコンホイール 18 ワイド SUS

クリフォームプラコン ワイドⅡ



●材質：内層 帯電防止剤入り PE  
外層 ステンレス

●販売単位：1 個

●質 量：約 27.7g

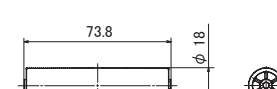
KWC

## EF-2085C PP SUS EBL

プラコンホイール 18 ワイド SUS



クリフォームプラコン ワイドⅡ



●材質：内層 導電性 PP  
外層 ステンレス

●販売単位：1 個

●質 量：約 27.7g

KWC



□ クリフォームプラコンワイド

部品一覧

Erector System

PWA-43

プラコンホイールセット



構成部品	材 質	数量
ホイール	帯電防止剤入り PE	4 個
サポート	帯電防止剤入り PP	2 個
ピ ン	ステンレス	4 本

- ホイール径：φ41
- ホイールピッチ：43mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 188g

PWA

PWA-43 EBL

プラコンホイールセット



構成部品	材 質	数量
ホイール	導電性 PP	4 個
サポート	導電性 PP	2 個
ピ ン	ステンレス	4 本

- ホイール径：φ 41
- ホイールピッチ：43mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 192g

PWA

PWA-57

プラコンホイールセット



構成部品	材 質	数量
ホイール	帯電防止剤入り PE	3 個
サポート	帯電防止剤入り PP	2 個
ピ ン	ステンレス	3 本

- ホイール径：φ 41
- ホイールピッチ：57mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 145g

PWA

PWA-57 EBL

プラコンホイールセット



構成部品	材 質	数量
ホイール	導電性 PP	3 個
サポート	導電性 PP	2 個
ピ ン	ステンレス	3 本

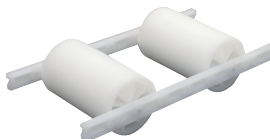
- ホイール径：φ 41
- ホイールピッチ：57mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 148g

PWA

PWA-86

プラコンホイールセット



構成部品	材 質	数量
ホイール	帯電防止剤入り PE	2 個
サポート	帯電防止剤入り PP	2 個
ピ ン	ステンレス	2 本

- ホイール径：φ 41
- ホイールピッチ：86mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 102g

PWA

PWA-86 EBL

プラコンホイールセット



構成部品	材 質	数量
ホイール	導電性 PP	2 個
サポート	導電性 PP	2 個
ピ ン	ステンレス	2 本

- ホイール径：φ 41
- ホイールピッチ：86mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 104g

PWA

PWB-43

プラコンホイールセット



構成部品	材 質	数量
ホイール	帯電防止剤入り PE	4 個
サポート	帯電防止剤入り PP	2 個
ピ ン	ステンレス	4 本

- ホイール径：φ 41
- ホイールピッチ：43mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 184g

PWB

PWB-43 EBL

プラコンホイールセット



構成部品	材 質	数量
ホイール	導電性 PP	4 個
サポート	導電性 PP	2 個
ピ ン	ステンレス	4 本

- ホイール径：φ 41
- ホイールピッチ：43mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 185g

PWB

PWB-57

プラコンホイールセット



構成部品	材 質	数量
ホイール	帯電防止剤入り PE	3 個
サポート	帯電防止剤入り PP	2 個
ピ ン	ステンレス	3 本

- ホイール径：φ 41
- ホイールピッチ：57mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 142g

PWB

PWB-57 EBL

プラコンホイールセット



構成部品	材 質	数量
ホイール	導電性 PP	3 個
サポート	導電性 PP	2 個
ピ ン	ステンレス	3 本

- ホイール径：φ 41
- ホイールピッチ：57mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 143g

PWB

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリフ  
フォーム  
フラン  
ジ

キャ  
スター

# クリフォームプラコン

□ クリフォームプラコンワイド

部品一覧

Erector System

φ 28  
イレクター

## PWB-86

### プラコンホイールセット



構成部品	材 質	数量
ホイール	帯電防止剤入り PE	2 個
サポート	帯電防止剤入り PP	2 個
ピ ン	ステンレス	2 本

- ホイール径：φ 41
- ホイールピッチ：86mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 100g

PWB

## PWB-86 EBL

### プラコンホイールセット



構成部品	材 質	数量
ホイール	導電性 PP	2 個
サポート	導電性 PP	2 個
ピ ン	ステンレス	2 本

- ホイール径：φ 41
- ホイールピッチ：86mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 101g

PWB

φ 32  
イレクター

## PWC-19

### プラコンホイールセット



構成部品	材 質	数量
ホイール	帯電防止剤入り PE	6 個
サポート	帯電防止剤入り PP	2 個
ピ ン	ステンレス	6 本

- ホイール径：φ 18
- ホイールピッチ：19mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 106g

PWC

## PWC-19 EBL

### プラコンホイールセット



構成部品	材 質	数量
ホイール	導電性 PP	6 個
サポート	導電性 PP	2 個
ピ ン	ステンレス	6 本

- ホイール径：φ 18
- ホイールピッチ：19mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 106g

PWC

φ 42  
イレクター

## PWC-38

### プラコンホイールセット



構成部品	材 質	数量
ホイール	帯電防止剤入り PE	3 個
サポート	帯電防止剤入り PP	2 個
ピ ン	ステンレス	3 本

- ホイール径：φ 18
- ホイールピッチ：38mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 58g

PWC

## PWC-38 EBL

### プラコンホイールセット



構成部品	材 質	数量
ホイール	導電性 PP	3 個
サポート	導電性 PP	2 個
ピ ン	ステンレス	3 本

- ホイール径：φ 18
- ホイールピッチ：38mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 59g

PWC

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
プラ  
コン

キャ  
スター

# □ クリフォームプラコンワイド

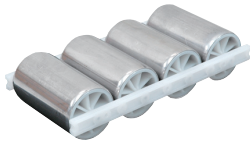
## 部品一覧

Erector System

### KWA-43

#### ブラコンホイールセット SUS

クリフォームプラコンワイドⅡ



構成部品	材 質	数量
ホイール	内層 帯電防止剤入り PE 外層 ステンレス	4 個
サポート	帯電防止剤入り PP	2 個
ピン	ステンレス	4 本

- ホイール径：φ41.3
- ホイールピッチ：43mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 354g

KWA

### KWA-43 EBL

#### ブラコンホイールセット SUS



クリフォームプラコンワイドⅡ



構成部品	材 質	数量
ホイール	内層 導電性 PP 外層 ステンレス	4 個
サポート	導電性 PP	2 個
ピン	ステンレス	4 本

- ホイール径：φ41.3
- ホイールピッチ：43mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 352g

KWA

### KWA-57

#### ブラコンホイールセット SUS

クリフォームプラコンワイドⅡ



構成部品	材 質	数量
ホイール	内層 帯電防止剤入り PE 外層 ステンレス	3 個
サポート	帯電防止剤入り PP	2 個
ピン	ステンレス	3 本

- ホイール径：φ41.3
- ホイールピッチ：57mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 269g

KWA

### KWA-57 EBL

#### ブラコンホイールセット SUS



クリフォームプラコンワイドⅡ



構成部品	材 質	数量
ホイール	内層 導電性 PP 外層 ステンレス	3 個
サポート	導電性 PP	2 個
ピン	ステンレス	3 本

- ホイール径：φ41.3
- ホイールピッチ：57mm

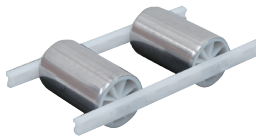
- 販売単位：1 個
- 質 量：約 268g

KWA

### KWA-86

#### ブラコンホイールセット SUS

クリフォームプラコンワイドⅡ



構成部品	材 質	数量
ホイール	内層 帯電防止剤入り PE 外層 ステンレス	2 個
サポート	帯電防止剤入り PP	2 個
ピン	ステンレス	2 本

- ホイール径：φ41.3
- ホイールピッチ：86mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 185g

KWA

### KWA-86 EBL

#### ブラコンホイールセット SUS



クリフォームプラコンワイドⅡ



構成部品	材 質	数量
ホイール	内層 導電性 PP 外層 ステンレス	2 個
サポート	導電性 PP	2 個
ピン	ステンレス	2 本

- ホイール径：φ41.3
- ホイールピッチ：86mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 184g

KWA

### KWC-19

#### ブラコンホイールセット SUS

クリフォームプラコンワイドⅡ



構成部品	材 質	数量
ホイール	内層 帯電防止剤入り PE 外層 ステンレス	6 個
サポート	帯電防止剤入り PP	2 個
ピン	ステンレス	6 本

- ホイール径：φ18
- ホイールピッチ：19mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 204g

KWC

### KWC-19 EBL

#### ブラコンホイールセット SUS



クリフォームプラコンワイドⅡ



構成部品	材 質	数量
ホイール	内層 導電性 PP 外層 ステンレス	6 個
サポート	導電性 PP	2 個
ピン	ステンレス	6 本

- ホイール径：φ18
- ホイールピッチ：19mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 204g

KWC

### KWC-38

#### ブラコンホイールセット SUS

クリフォームプラコンワイドⅡ



構成部品	材 質	数量
ホイール	内層 帯電防止剤入り PE 外層 ステンレス	3 個
サポート	帯電防止剤入り PP	2 個
ピン	ステンレス	3 本

- ホイール径：φ18
- ホイールピッチ：38mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 107g

KWC

### KWC-38 EBL

#### ブラコンホイールセット SUS



クリフォームプラコンワイドⅡ



構成部品	材 質	数量
ホイール	内層 導電性 PP 外層 ステンレス	3 個
サポート	導電性 PP	2 個
ピン	ステンレス	3 本

- ホイール径：φ18
- ホイールピッチ：38mm

- 販売単位：1 個
- 質 量：約 107g

KWC

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリフ  
フォーム  
プラコン

キャス  
ター

# クリフォームプラコン

## □ クリフォームプラコンワイド

## 受け金具

三価クロメート処理の製品とめっき鋼板(ZAM®)を加工した製品の2種類があります。  
(写真は三価クロメート処理の製品です。)

Erector System

φ28  
イレクター

φ32  
イレクター

φ42  
イレクター

ステン  
イレクター

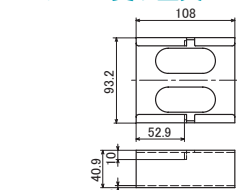
クリ  
フォーム  
プラコン

キャ  
スター

### φ28 EF-2065HA

#### プラコン受け金具 65HA

導電対応



※クリフォームプラコンワイドのつなぎに使用します。

#### EF-2065HA

- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：280g

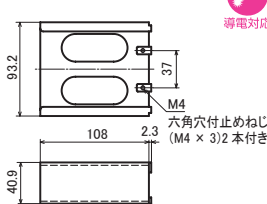
#### EF-2065HA ZAM

- 材質：めっき鋼板（ZAM®）
- 質量：288g

### φ28 EF-2065HB

#### プラコン受け金具 65HB

導電対応



#### EF-2065HB

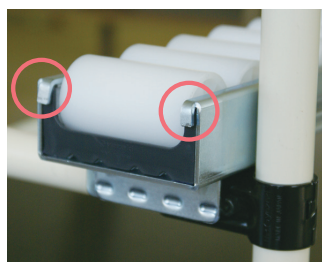
- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：288g

#### EF-2065HB ZAM

- 材質：めっき鋼板（ZAM®）
- 質量：296g

### 爪部分の扱い方

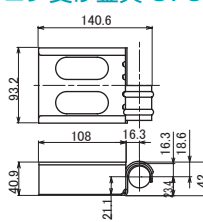
EF-2065HB・EF-2066Gは  
先端の爪を折り曲げることで、  
プラコンがフレームから抜け  
落ちることを防止します。



### φ28 EF-2067CB

#### プラコン受け金具 67CB

導電対応



パイプ用

#### EF-2067CB

- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：347g

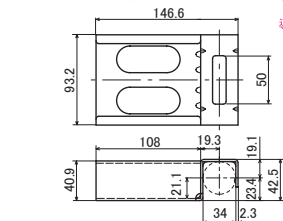
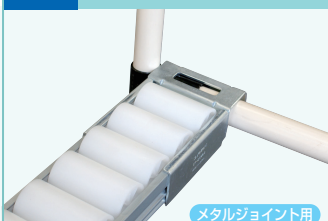
#### EF-2067CB ZAM

- 材質：めっき鋼板（ZAM®）
- 質量：356g

### φ28 EF-2066C

#### プラコン受け金具 66C

導電対応



メタルジョイント用

#### EF-2066C

- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：435g

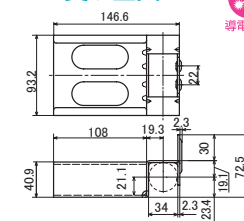
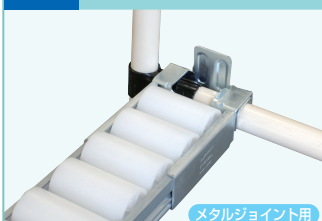
#### EF-2066C ZAM

- 材質：めっき鋼板（ZAM®）
- 質量：445g

### φ28 EF-2066D

#### プラコン受け金具 66D

導電対応



メタルジョイント用

#### EF-2066D

- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：433g

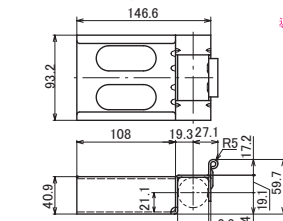
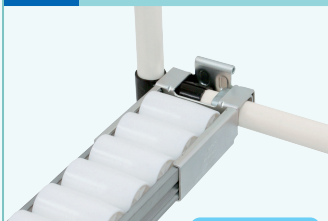
#### EF-2066D ZAM

- 材質：めっき鋼板（ZAM®）
- 質量：447g

### φ28 EF-2066DC

#### プラコン受け金具 66DC

導電対応



メタルジョイント用

#### EF-2066DC

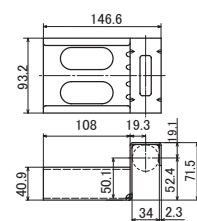
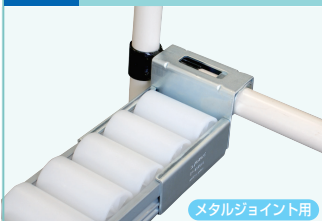
- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：439g

※めっき鋼板（ZAM®）はありません

### φ28 EF-2066DW

#### プラコン受け金具 66DW

導電対応



メタルジョイント用

#### EF-2066DW

- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：481g

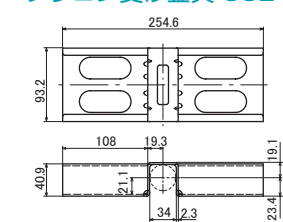
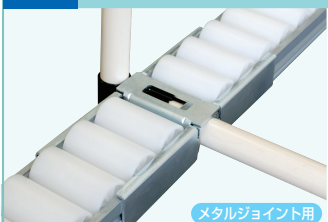
#### EF-2066DW ZAM

- 材質：めっき鋼板（ZAM®）
- 質量：494g

### φ28 EF-2066E

#### プラコン受け金具 66E

導電対応



メタルジョイント用

#### EF-2066E

- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：712g

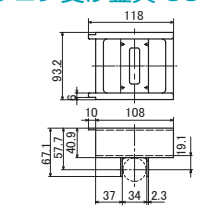
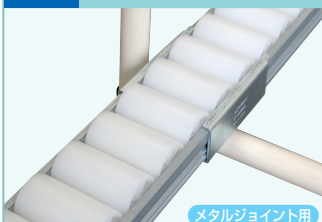
#### EF-2066E ZAM

- 材質：めっき鋼板（ZAM®）
- 質量：725g

### φ28 EF-2066G

#### プラコン受け金具 66G

導電対応



メタルジョイント用

#### EF-2066G

- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：336g

#### EF-2066G ZAM

- 材質：めっき鋼板（ZAM®）
- 質量：342g

パイプ用 … イレクターパイプにセットする金具です。

メタルジョイント用 … メタルジョイントにセットする金具です。

※「ZAM」は、日本製鉄株式会社の登録商標です。「ZAM」は、日本製鉄株式会社が開発した溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板の商品名です。



□ クリフォームプラコンワイド

受け金具

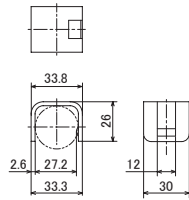
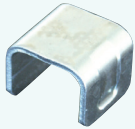
三価クロメート処理の製品とめっき鋼板(ZAM®)を加工した製品の2種類があります。  
(写真は三価クロメート処理の製品です。)

Erector System

φ28

EF-2068

プラコン受け金具 68



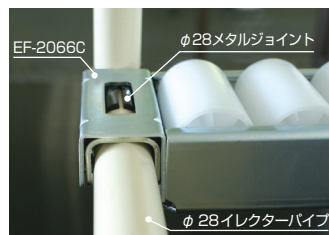
EF-2068

- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：43g

EF-2068 の使い方①

φ28 メタルジョイントにセットする場合

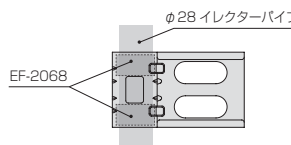
EF-2066 シリーズの受け金具をメタルジョイントにはめ込む場合、EF-2068 をパイプにセットしてください。



EF-2068 の使い方②

φ28 イレクターパイプにセットする場合

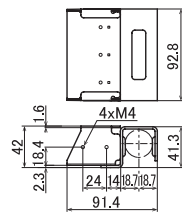
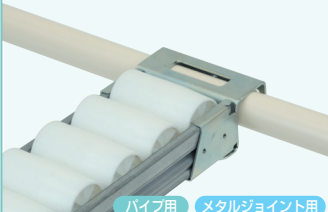
EF-2066 シリーズの受け金具をパイプにはめ込む場合、EF-2068 を下図のように2個セットしてください。



φ28

EF-2095C

プラコン受け金具 95C



EF-2095C

- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：300g

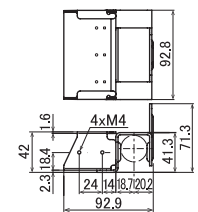
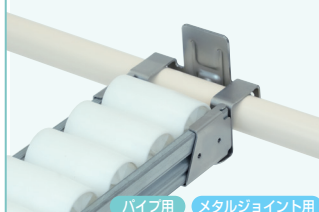
EF-2095C ZAM

- 材質：めっき鋼板 (ZAM®)
- 質量：437g

φ28

EF-2095D

プラコン受け金具 95D



EF-2095D

- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：293g

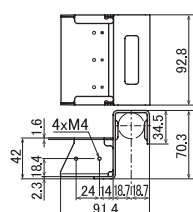
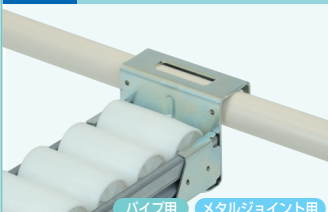
EF-2095D ZAM

- 材質：めっき鋼板 (ZAM®)
- 質量：430g

φ28

EF-2095DW

プラコン受け金具 95DW



EF-2095DW

- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：348g

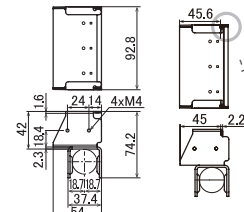
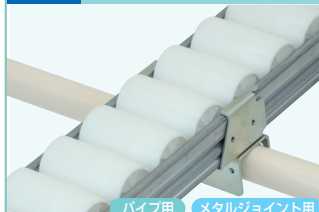
EF-2095DW ZAM

- 材質：めっき鋼板 (ZAM®)
- 質量：487g

φ28

EF-2095G

プラコン受け金具 95G



EF-2095G

- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：271g

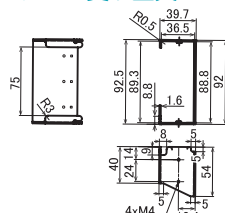
EF-2095G ZAM

- 材質：めっき鋼板 (ZAM®)
- 質量：724g

φ28

EF-2095HB

プラコン受け金具 95HB



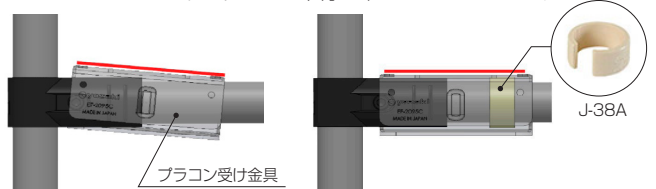
EF-2095HB

- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：105g

※ M4 タップ穴を使用してガイドやセンター取り付けに活用できます。

EF-2095C・D・DW・G・HB について

J-38A をパイプに取り付けることで、プラコン受け金具をメタルジョイントの上に平行に乘せることができます。



パイプ用 … イレクターパイプにセットする金具です。

メタルジョイント用 … メタルジョイントにセットする金具です。

※「ZAM」は、日本製鉄株式会社の登録商標です。「ZAM」は、日本製鉄株式会社が開発した溶融亜鉛・アルミニウム・マグネシウム合金めっき鋼板の商品名です。

ものづくり改善

http://www.yazaki.co.jp/logistics/ 85



# クリフォームプラコン

## □ クリフォームプラコンワイド 受け金具

三価クロメート処理の製品とめっき鋼板(ZAM®)を加工した製品の2種類があります。  
(写真は三価クロメート処理の製品です。)

Erector System

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
プラ  
コン

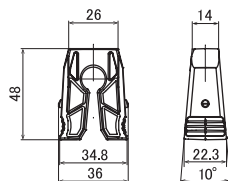
キャ  
スタ  
ー

### φ 28 EF-2096

#### アングルサポート



パイプ用



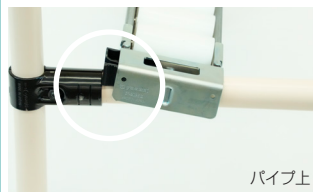
#### EF-2096

- 材質：プラスチック
- 質量：9.1g

### EF-2096 の使い方

φ 28 イレクターパイプとジョイントにセットする場合

裏表でそれぞれパイプ上とジョイント上にフィットします)



パイプ上



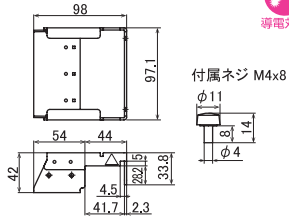
ジョイント上

### L型 角型 EF-2098C ｼﾞｾｯﾄ

#### プラコン受け金具 98C



スチールフレーム用



付属ネジ M4x8

#### EF-2098C ｼﾞｾｯﾄ

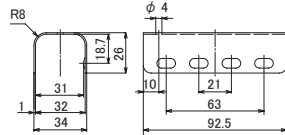
- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：220g

□ クリフォームプラコンワイド 受け金具

Erector System

φ 32 EF-2069

ブラコン受け金具 69



EF-2069

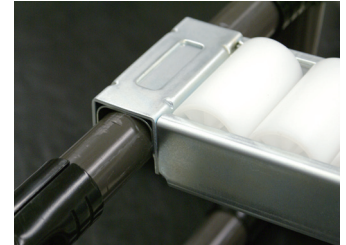
- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：55g

EF-2069 ZAM

- 材質：めっき鋼板（ZAM®）
- 質量：57g

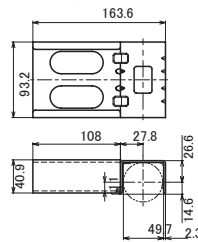
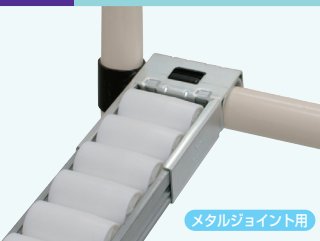
EF-2069 の使い方

EF-2066 シリーズの受け金具をφ 32 イレクターパイプにはめ込む場合、EF-2069 をパイプにセットしてください。



φ 42 EL-2066C

ブラコン受け金具 66C

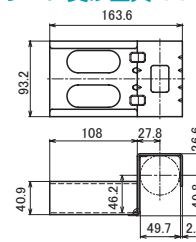
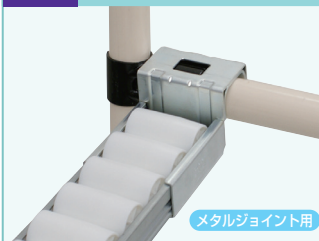


- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：473g

※めっき鋼板（ZAM®）はありません

φ 42 EL-2066DW

ブラコン受け金具 66DW

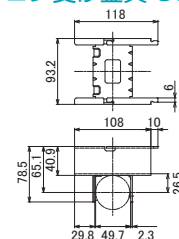


- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：531g

※めっき鋼板（ZAM®）はありません

φ 42 EL-2066G

ブラコン受け金具 66G

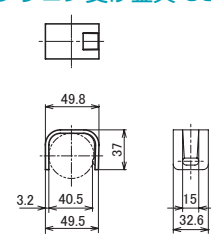
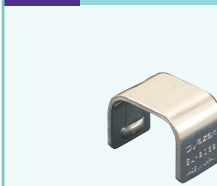


- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：351g

※めっき鋼板（ZAM®）はありません

φ 42 EL-2068

ブラコン受け金具 68



- 材質：スチール（三価クロメート）
- 質量：86g

※めっき鋼板（ZAM®）はありません

EL-2068 の使い方①

φ 42 メタルジョイントにセットする場合

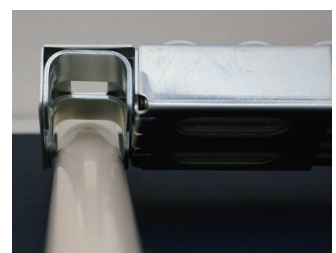
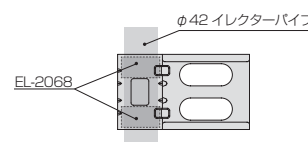
EL-2066 シリーズの受け金具をφ 42 メタルジョイントにはめ込む場合、EL-2068 をφ 42 イレクターパイプにセットしてください。



EL-2068 使い方②

φ 42 イレクターパイプにセットする場合

EL-2066 シリーズの受け金具をφ 42 イレクターパイプにはめ込む場合、EL-2068 を下図のように 2 個セットしてください。



メタルジョイント用 … メタルジョイントにセットする金具です。

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリフ  
フォーム  
ワイド

キャ  
スター

# クリフォームプラコン

□ クリフォームプラコンワイド低床 / クリフォームプラコンワイドⅡ 低床 受け金具

Erector System

φ28  
イレクター


φ32  
イレクター


φ42  
イレクター

ステン  
イレクター

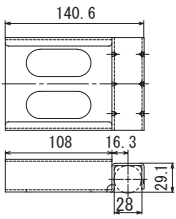
クリ  
フォーム  
プラ  
コン

キャ  
スタ  
ー


**φ28 EF-2092C** **プラコン受け金具 92C**  導電対応

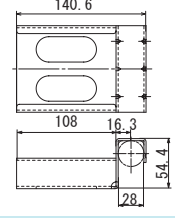


パイプ用

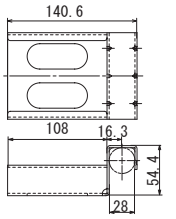


EF-2092C  
●材質：スチール（三価クロメート）  
●質量：390g ※めっき鋼板（ZAM®）はありません

**φ28 EF-2092DW** **プラコン受け金具 92DW**  導電対応



パイプ用



EF-2092DW  
●材質：スチール（三価クロメート）  
●質量：426g ※めっき鋼板（ZAM®）はありません

## 受け金具の材質について

- ・スチールに三価クロメート処理の製品と、めっき鋼板（ZAM®※）を加工した製品の2種類があります。
- ・めっき鋼板（ZAM®）は、熔融亜鉛・アルミニウム・マグネシウム合金めっき鋼板をプレス加工した製品です。この製品は、加工した切断面が未処理のため必ず赤サビが発生しますが、その後灰色・灰黒色に変化し切断面をマグネシウム含有亜鉛系保護被膜が覆うことにより、その後の腐食を防ぎます。
- ・2種類とも導電性がありますので、導電性パイプと組み合わせて、導電性構造物を製作することができます。
- ・めっき鋼板（ZAM®）は、価格的には安価ですので、ご使用の条件等に合わせてご利用ください。

※ 1) 「ZAM」は、日本製鉄株式会社の登録商標です。

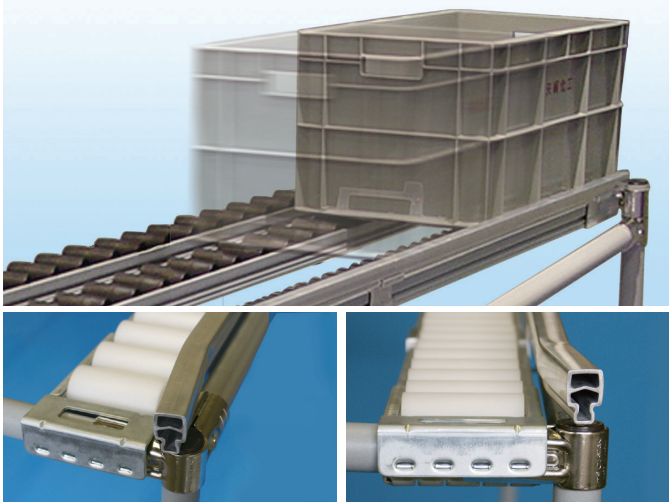
2) 「ZAM」は、日本製鉄株式会社が開発した熔融亜鉛 - アルミニウム - マグネシウム合金めっき鋼板の商品名です。

## □ガイドレール

Erector System

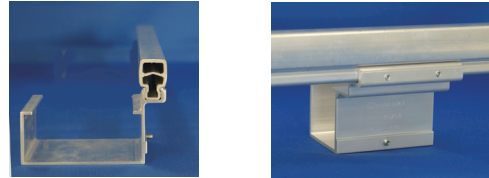
### ①搬送箱の安定した流れを実現します！

ガイドレールを取り付けることによって、搬送箱の安定した流れを実現します。



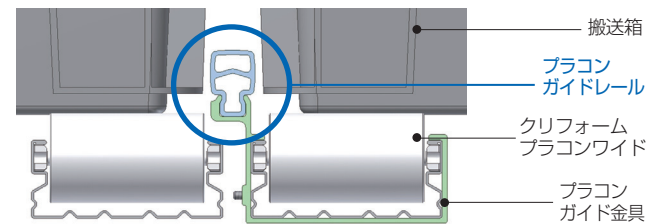
### ②取り付けが簡単です！

ブラコンガイド金具にガイドレールを差し込み、付属の六角穴付止めネジで固定します。



### ③両側面を利用できます！

ブラコンガイドレールは両側面使用できます。



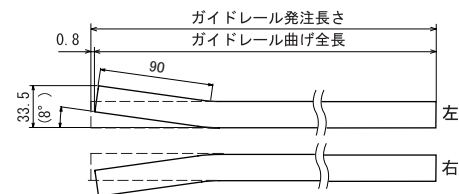
#### ●長さについて

- ・定尺は、2400mmと3000mmです。
  - ・カット品（長さ200mm～4000mm以内）もご用意しております。
- ご希望の長さにカットして販売いたしますので、弊社までご相談ください。

#### ●曲げについて

ブラコンガイドレールは端部を曲げることができます。端部を曲げることで、搬送物が入れ易くなります。

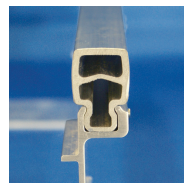
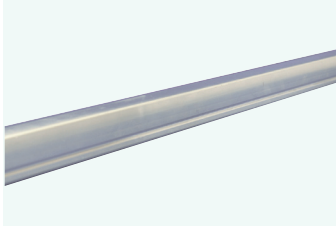
ガイドレール曲げ寸法 = ガイドレール発注長さ - 0.8mm



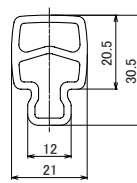
※曲げは左曲げ・右曲げがあります。（両端曲げはできません。）  
※発注長さは曲げる前の長さとなります。

## PGRA-2400・PGRA-3000・PGRA-CUT

### ブラコンガイドレール



嵌合部分断面写真



断面図

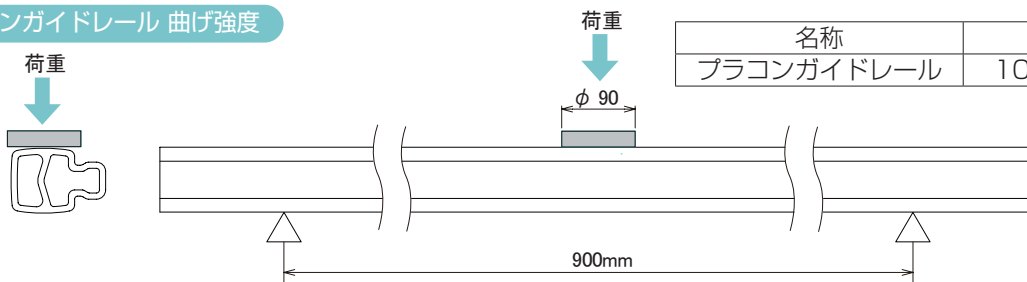
### 仕様

品名	ブラコンガイドレール		
	定尺		カット品
品番	PGRA-2400	PGRA-3000	PGRA-CUT
長さ	2400mm	3000mm	200～4000mm
質量	約1.4kg	約1.8kg	597g/m
材質	硬質アルミ		



導電対応

### ブラコンガイドレール 曲げ強度



名称	比例限界荷重
ブラコンガイドレール	1029N {105kgf}

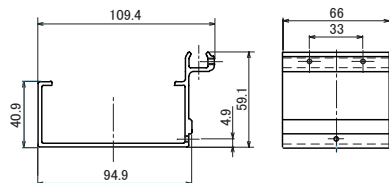
# クリフォームプラコン

## □ ガイド金具

Erector System

### EF-2078A

#### プラコンガイド金具

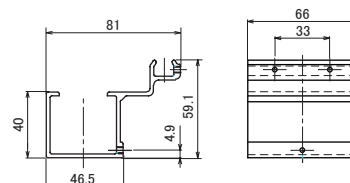


クリフォームプラコンワイド用

- 材質：硬質アルミ
- 質量：96g
- 添付：六角穴付止めねじ M4×4 2個  
六角穴付止めねじ M4×6 1個

### EF-2078B

#### プラコンガイド金具

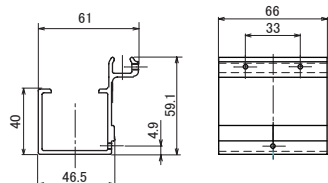


クリフォームプラコン用

- 材質：硬質アルミ
- 質量：85g
- 添付：六角穴付止めねじ M4×4 2個  
六角穴付止めねじ M4×6 1個

### EF-2078C

#### プラコンガイド金具



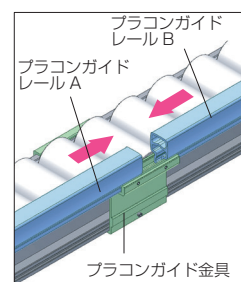
クリフォームプラコン用

- 材質：硬質アルミ
- 質量：75g
- 添付：六角穴付止めねじ M4×4 2個  
六角穴付止めねじ M4×6 1個

2本のプラコンガイドレールをプラコンガイド金具の中央で連結することができます。

・プラコンガイドレールの両端を曲げたい場合は、2本のレールの片側端部を曲げ、この方法で2本を連結します。

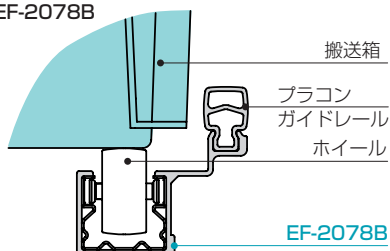
※1本のプラコンガイドレールの両端を曲げるとプラコンガイド金具が入らなくなります。



#### ● プラコンガイド金具の使い分け

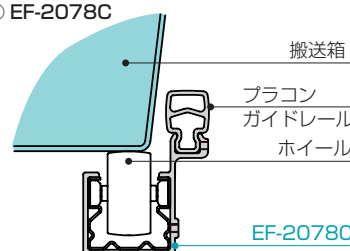
- ・EF-2078A はクリフォームプラコンワイド専用のガイド金具です。
- ・EF-2078B、EF-2078C はクリフォームプラコン専用のガイド金具です。

#### ○ EF-2078B



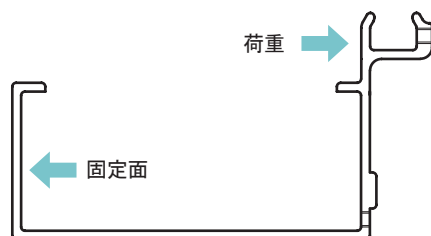
搬送箱  
搬送物側面にリブ等がある場合 EF-2078B を使用します。

#### ○ EF-2078C



搬送箱  
搬送物側面が段プラ・段ボール箱のようなフラット形状の場合、EF-2078C を使用します。

#### プラコンガイド金具 横荷重強度

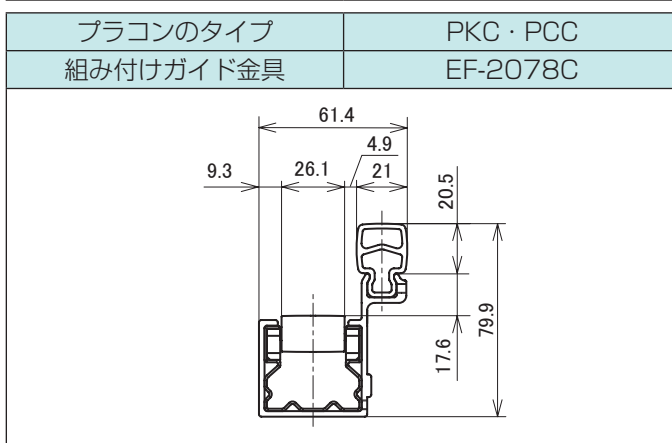
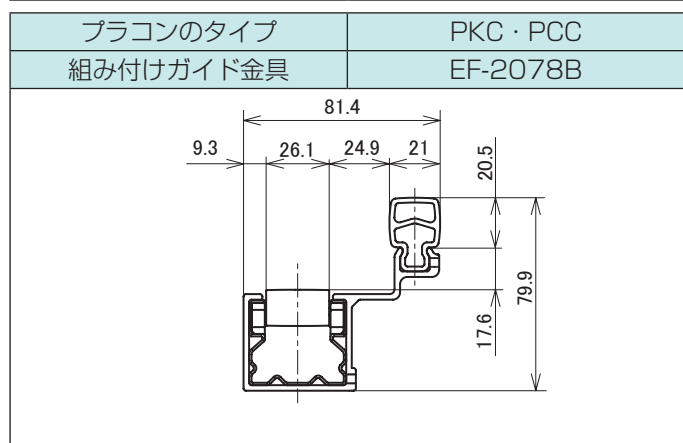
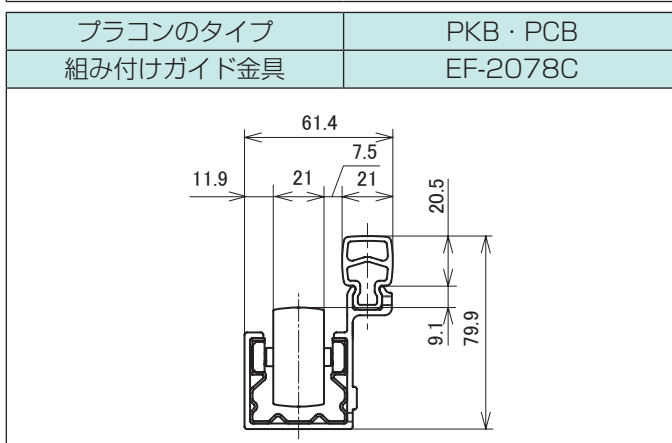
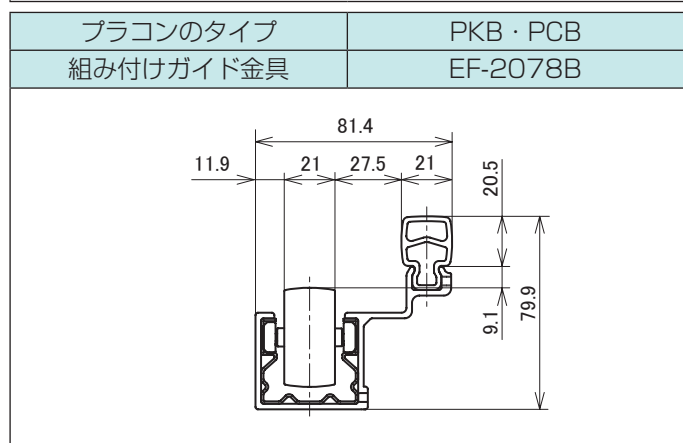
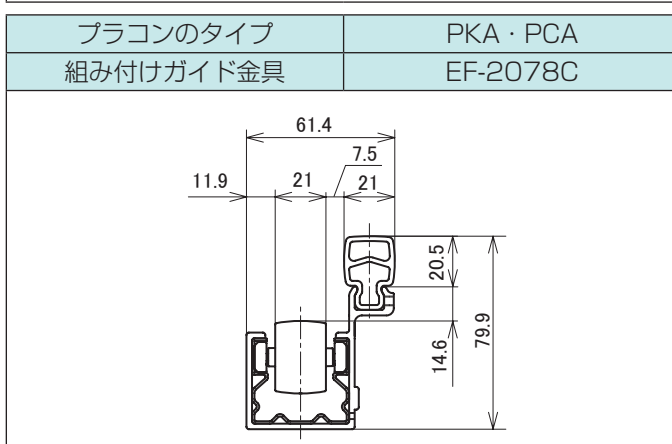
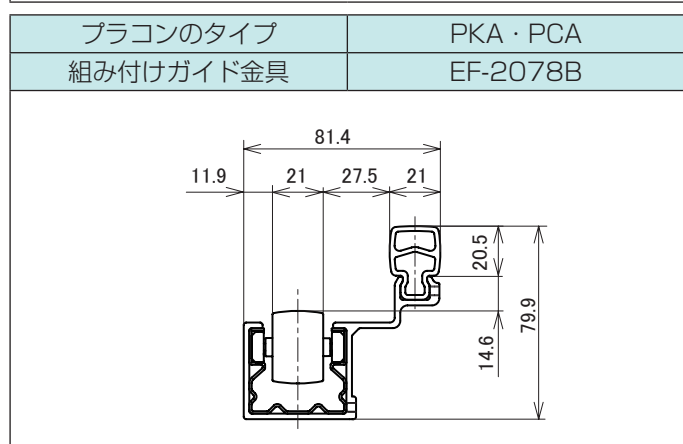
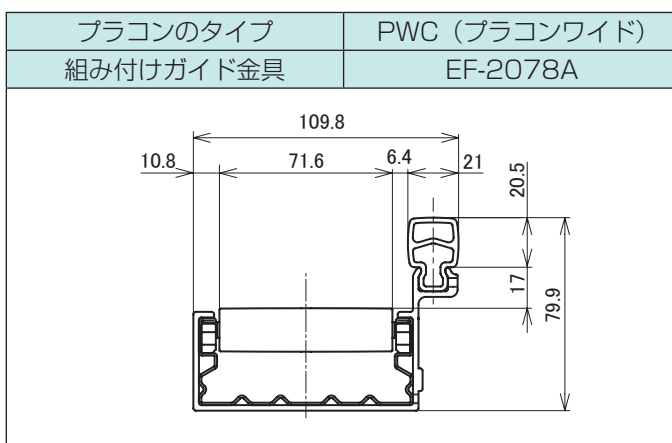
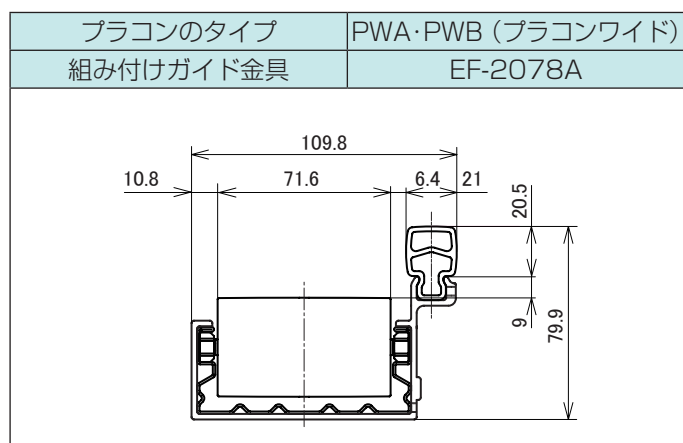


品番	比例限界荷重
EF-2078A	270N {28kgf}
EF-2078B	461N {47kgf}
EF-2078C	270N {28kgf}



# □ガイドレールとガイド金具の取付寸法

Erector System


φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
ブラコン

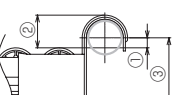
キャ  
スター

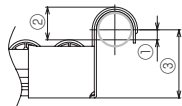


□ 受け金具 取付時寸法表 (mm)

(クリフォームブラコン / クリフォームブラコンⅡ)

Erector System

<div>φ28</div>	EF-2041DW CR			
				
寸法位置	PKA PCA	PKB PCB	PKC・PCC KKC・KCC	
①	7.6	2.2	10.6	
②	24.8	19.4	27.8	
③	51.7			
▶ P.72 掲載				



φ28

EF-2041E CR

寸法位置

PKA  
PCA

PKB  
PCB

PKC・PCC  
KKC・KCC

①

21.4

26.9

18.4

②

4.2

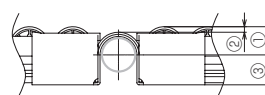
9.7

1.2

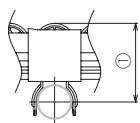
③

22.7

▶ P.72 掲載



φ28 EF-2041F CR	寸法位置	PKA PCA	PKB PCB	PKC・PCC KKC・KCC
	①	59.7	65.2	56.7
	②			
	③			
▶ P.72 掲載				



φ32

EF-2042C

Technical drawing of the EF-2042C component. The drawing shows a cross-section of the component with three measurement points indicated by circles and numbers: ① (overall width), ② (flange thickness), and ③ (mounting hole diameter). The component has a central circular feature and a flange on the right side.

寸法位置

PKA  
PCA

PKB  
PCB

PKC・PCC  
KKC・KCC

①

21.7

27.2

18.7

②

3.4

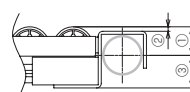
8.9

0.4

③

24.7

▶ P.72 掲載



φ32

EF-2042D

A technical drawing of the EF-2042D component, showing a side view with three measurement points indicated by circles and numbers: ① at the top, ② in the middle, and ③ at the bottom. The drawing includes details of the component's structure, such as mounting holes and a central circular feature.

寸法位置

PKA  
PCA

PKB  
PCB

PKC・PCC  
KKC・KCC

①

21.7

27.2

18.7

②

36.6

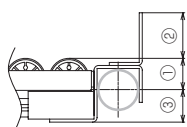
31.2

39.6

③

24.7

▶ P.72 掲載



φ32

EF-2042DW

Technical drawing of the EF-2042DW component. The drawing shows a cross-section of the part with three measurement points indicated by circles and numbers: ① (top flange thickness), ② (total height), and ③ (bottom flange thickness). The drawing also shows a top view of the component with a central circular feature and a side view showing the profile of the part.

寸法位置

PKA  
PCA

PKB  
PCB

PKC・PCC  
KKC・KCC

①

7.3

1.9

10.3

②

25.6

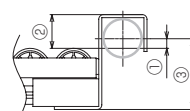
20.2

28.6

③

53.7

▶ P.72 掲載



EF-2042E

寸法位置

PKA  
PCA

PKB  
PCB

PKC・PCC  
KKC・KCC

①

21.7

27.2

18.7

②

3.4

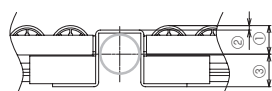
8.9

0.4

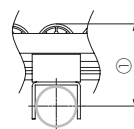
③

24.7

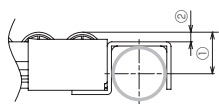
▶ P.72 掲載



φ32 EF-2042F	寸法位置	PKA PCA	PKB PCB	PKC・PCC KKC・KCC
	①	62.4	67.9	59.4
	②			
	③			
▶ P.73 掲載				

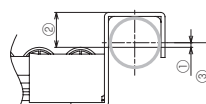


φ42 EL-2040C	寸法位置	PKA PCA	PKB PCB	PKC・PCC KKC・KCC
	①	31.5	37	28.5
	②	7.3	12.8	4.3
	③			
▶ P.73 掲載				

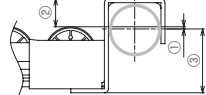


φ42 EL-2040DW				
	寸法位置	PKA PCA	PKB PCB	PKC・PCC KKC・KCC
	①	3.7	1.8	6.7
	②	27.9	22.5	30.9
③	51			
▶ P.73 掲載				

PKA・PCA  
PKC・PCC  
KKC・KCC  
使用時



PKB  
PCB  
使用時



φ28  
イレクター

φ32  
イレクター

φ42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリフォーム  
ブラコン

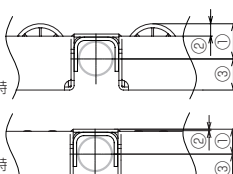
キャスター



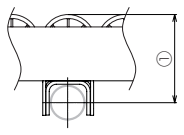
# ☐ 受け金具 取付時寸法表 (mm)

クリフォームブラコンワイド / クリフォームブラコンワイドII

Erector System

φ28 EF-2066E		寸法位置	PWA・PWB KWA	PWC KWC
 <p>PWA PWB KWA 使用時</p> <p>PWC KWC 使用時</p> <p>φ 28 メタルジョイント用</p>	①	26.7	18.9	
	②	7.8	0.1	
	③	23.6		
▶ P.84 掲載				

※ φ 28 メタルジョイントにセットする場合は、EF-2068 が必要になります (P.85)。

φ28 EF-2066G		寸法位置	PWA・PWB KWA	PWC KWC
 <p>φ 28 メタルジョイント用</p>		①	66.9	59
		▶ P.84 掲載		

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリフォーム  
ブラコン

キャスタ



# クリフォームプラコン

□ 受け金具 取付時寸法表 (mm)

クリフォームプラコン / クリフォームプラコンⅡ

Erector System

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

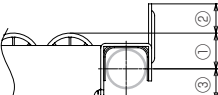
φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリフォーム  
プラコン

キャスター

<div>φ32 EF-2066C</div> <div><div>PWA PWB KWA 使用時</div><div>PWC KWC 使用時</div></div>	<table><thead><tr><th>寸法位置</th><th>PWA・PWB KWA</th><th>PWC KWC</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>27.1</td><td>19.2</td></tr><tr><td>②</td><td>7.8</td><td>0.1</td></tr><tr><td>③</td><td colspan="2">23.2</td></tr></tbody></table>	寸法位置	PWA・PWB KWA	PWC KWC	①	27.1	19.2	②	7.8	0.1	③	23.2	
寸法位置	PWA・PWB KWA	PWC KWC											
①	27.1	19.2											
②	7.8	0.1											
③	23.2												
<div>φ 32 パイプ用</div> <div>▶ P.84 掲載</div>													

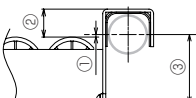
φ32 EF-2066D			
	寸法位置	PWA・PWB KWA	PWC KWC
	①	27.1	19.2
	②	22.2	30.1
	③	23.2	
φ 32 パイプ用 ▶ P.84 掲載			



# φ32 EF-2066DC

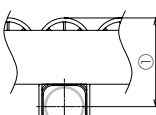
Technical drawing of the EF-2066DC pipe fitting. The drawing shows a side view of the fitting with dimensions ①, ②, and ③ indicated. Dimension ① is the total length of the fitting. Dimension ② is the length of the threaded section. Dimension ③ is the length of the unthreaded section.

φ 32 パイプ用

寸法位置	PWA・PWB KWA	PWC KWC
①	27.1	19.2
②	9.4	17.3
③	23.2	
▶ P.84 掲載		

<div><div>φ32</div><div>EF-2066DW</div></div> <div></div> <div>パイプ中心</div>	寸法位置	PWA・PWB KWA	PWC KWC
	①	1.9	9.8
	②	21.2	29.1
	③	52.2	
	φ 32パイプ用 ▶ P.84 掲載		

φ32 EF-2066E		寸法位置	PWA・PWB KWA	PWC KWC
PWA PWB KWA 使用時		①	27.1	19.2
PWC KWC 使用時		②	7.8	0.1
		③	23.2	
φ 32 パイプ用 ▶ P.84 掲載				

φ32 EF-2066G		寸法位置	PWA・PWB KWA	PWC KWC
	①	67.3	59.4	
	②			
	③			
φ 32 パイプ用				▶ P.84 掲載

φ 42 EL-2066C	寸法位置	PWA・PWB KWA	PWC KWC
	①	36.9	29
	②	10.4	2.5
φ 42 パイプ・メタルジョイント用 ▶ P.87 掲載			

φ42 EL-2066DW		寸法位置	PWA・PWB KWA	PWC KWC
PWA PWB KWA 使用時		①	1.7	6.2
PWC KWC 使用時		②	24.8	32.7
		③	49.9	
φ 42 パイプ・メタルジョイント用 ▶ P.87 掲載				

φ 42 EL-2066G	寸法位置	PWA・PWB KWA	PWC KWC
	①	74.5	66.6
	②		
φ 42 パイプ・メタルジョイント用 ▶ P.87 掲載			

φ 42 EL-2066H	寸法位置	PWA・PWB KWA	PWC KWC
	①	74.5	66.6
	②		
φ 42 パイプ・メタルジョイント用 ▶ P.87 掲載			

クリフォームプラコンワイド 低床 / クリフォームプラコンワイドⅡ 低床

φ 28 EF-2092C	寸法位置	PWL KWL
	①	21.6
	②	5.3
	③	12.8
φ 28 パイプ用 ▶ P.88 掲載		

φ 28 EF-2092DW	寸法位置	PWL KWL
	①	3.7
	②	20.0
	③	38.1
φ 28 パイプ用 ▶ P.88 掲載		

※ 1 φ 32 パイプにセットする場合は、EF-2069 が必要になります (P.87)。

※ 2 φ 42 パイプ・メタルジョイントにセットする場合は、EL-2068 が必要になります (P.87)。



# キャスター

## Caster

サビに強く、軽量・衛生的なプラスチック製サンアローキャスターを始め、重量物の運搬に適した金属製キャスター、導電対応キャスターなど、幅広いニーズにお応えします。

# キャスター

□ サンアローキャスター（プラスチック製） 軽量でサビに強く衛生的なプラスチックキャスター

Erector System

## CJF・CKF イレクター・一般兼用タイプ

φ28  
イレクター



φ32  
イレクター



φ42  
イレクター



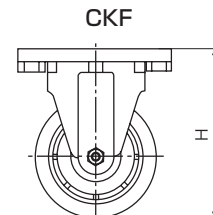
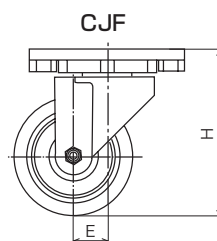
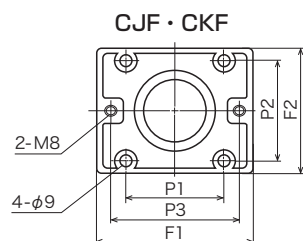
## 仕様

寸法単位：mm

種類	車輪径	車輪材質	品番	質量 (kg)	最大積載 質量 (kg)	プレートサイズ (F1×F2)	取付ピッチ (P1×P2)	取付ピッチ (P3)	偏心 (E)	車輪取付高 (H)	軸径
自由車	130	ポリウレタン	CJF-130	0.92	100	128×100	80×80	105	28	167	10
			CJF-130S	1.01							
	100		CJF-100	0.73	80	128×100	80×80	105	28	138	10
			CJF-100S	0.82							
	75		CJF-75	0.34	50	107×80	63×63	84.5	25	108	8
			CJF-75S	0.40							
	65		CJF-65	0.32	45	107×80	63×63	84.5	25	98	8
			CJF-65S	0.38							
固定車	150	CKF-150	1.25	125	148×104	90×80	125	—	201.5	12	
	130	CKF-130	0.82	100	128×100	80×80	105		167	10	
	100	CKF-100	0.62	80	128×100	80×80	105		138	10	

車輪径が130・150mmのキャスターは、車輪部にベアリングを使用しています。

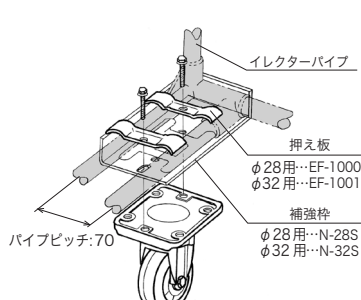
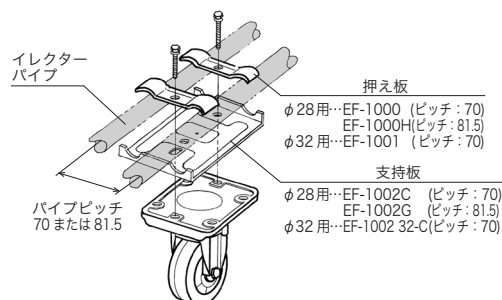
## 寸法図



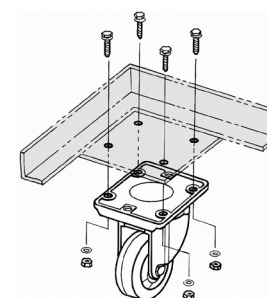
## 取付方法 「キャスター取付上のご注意・使用上のご注意」をお読みください。

### ●イレクターパイプへの取り付け

イレクターパイプ（φ28・φ32）に取り付ける場合は、下図のようにキャスター取付部品を使用して取り付けます。



### ●アングルへの取付例

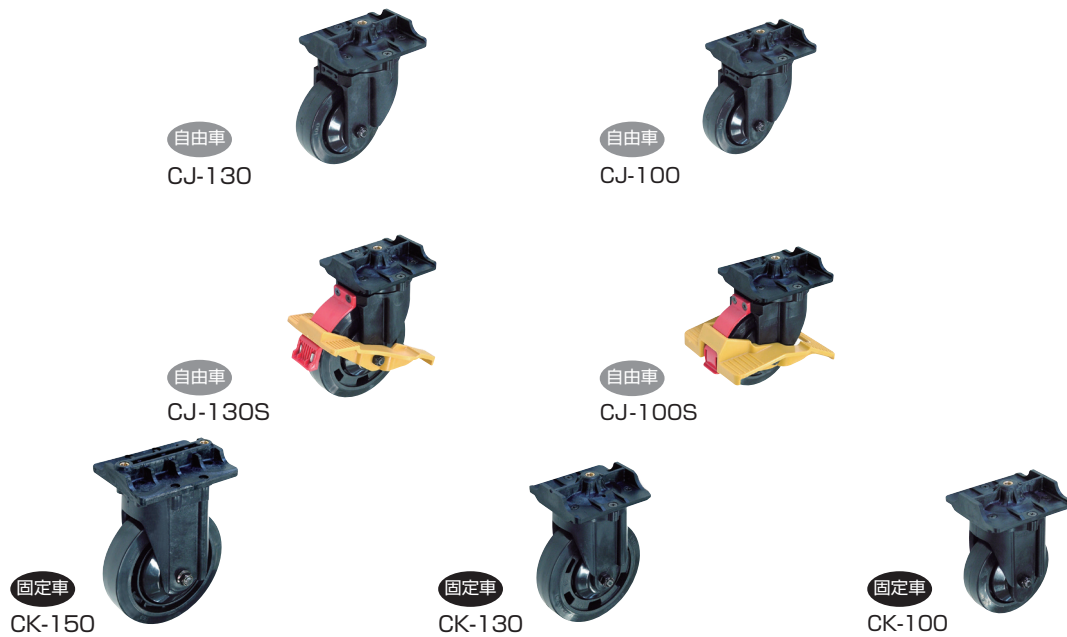




□ サンアローキャスター（プラスチック製） 軽量でさびに強く衛生的なプラスチックキャスター

Erector System

## CJ・CK イレクター専用タイプ



φ28  
イレクター

φ32  
イレクター

φ42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリフォーム  
フラスコン

キャスター

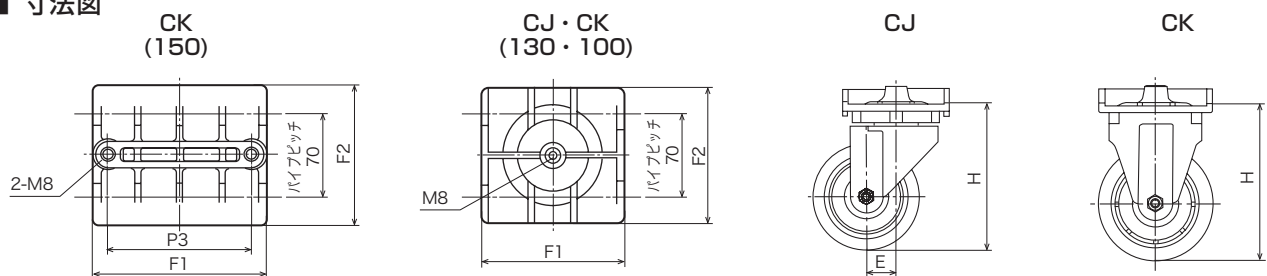
## 仕様

寸法単位：mm

種類	車輪径	車輪材質	品番	質量 (kg)	最大積載質量 (kg)	プレートサイズ (F1xF2)	取付ピッチ (P3)	偏心 (E)	車輪取付高 (H)	軸径
自由車	130	ポリウレタン	CJ-130	0.88	100	100×95	—	28	167	10
			CJ-130S	0.97						
	100		CJ-100	0.68	80				138	
			CJ-100S	0.77						
固定車	150		CK-150	1.26	125	128×102	105	—	198.5	12
	130		CK-130	0.78	100	100×95	—		167	10
	100		CK-100	0.57	80				138	

車輪径が130・150mmのキャスターは、車輪軸にベアリングを使用しています。

## 寸法図



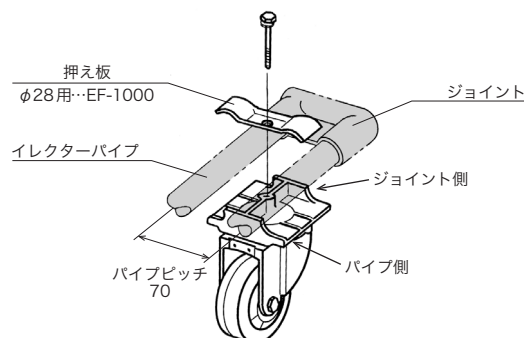
## 取付方法 「キャスター取付上のご注意・使用上のご注意」をお読みください。

### ●イレクターパイプへの取り付け

イレクターパイプ（φ28）に取り付ける場合は、下図のようにキャスター取付部品を使用して取り付けます。  
CJ・CKキャスターはイレクターパイプ（φ28）とプラスチックジョイントで構造物を作った時に取り付けるキャスターです。

### ●CJ・CK取付時の注意事項

CJ-130、CJ-100、CK-130、CK-100は取付向きがあります。  
右図のように、プレートの高さがジョイントに当たる側とパイプに当たる側とで、異なっています。  
向きに注意して取り付けてください。  
（間違えて取り付けるとガタツキが生じます。）



# キャスター

☐ サンアローキャスター（プラスチック製） イレクターパイプ先端に直接取り付けタイプのキャスター

Erector System

## CJR φ 28 イレクター専用パイプキャスター

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
フラス  
コン

キャ  
スター

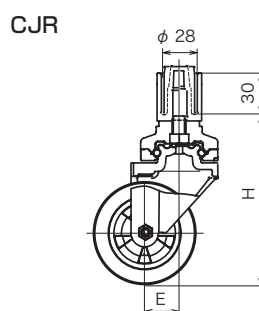


### ■ 仕 様

寸法単位：mm

種類	車輪径	車輪材質	品番	質量 (kg)	最大積載質量 (kg)	偏心 (E)	車輪取付高 (H)	軸径
自由車	75	ポリウレタン	CJR-75	0.32	35	25	123	8
			CJR-75S	0.37				
	65		CJR-65	0.30			113	
			CJR-65S	0.35				

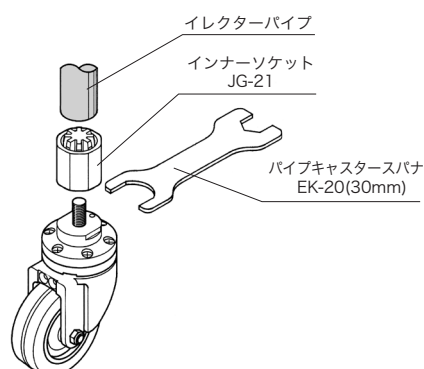
### ■ 寸法図



### ■ 取付方法 「キャスター取付上のご注意・使用上のご注意」をお読みください。

#### ●イレクターパイプへの取り付け

1. パイプの内面のバリをヤスリで取り、インナーソケット JG-21 を差し込み、イレクター専用サンアロー接着液でパイプに接着します。
2. 接着が完全に乾いたら、インナーソケット JG-21 にキャスターを取り付けます。
3. 図のように専用のパイプキャスタースパナ (EK-20) で締め付けます。





金属製キャスター

重量物の運搬に適した強度と、スムーズな走行性・旋回性を持つキャスター

Erector System

YJ・YK イレクター・一般兼用タイプ



仕様

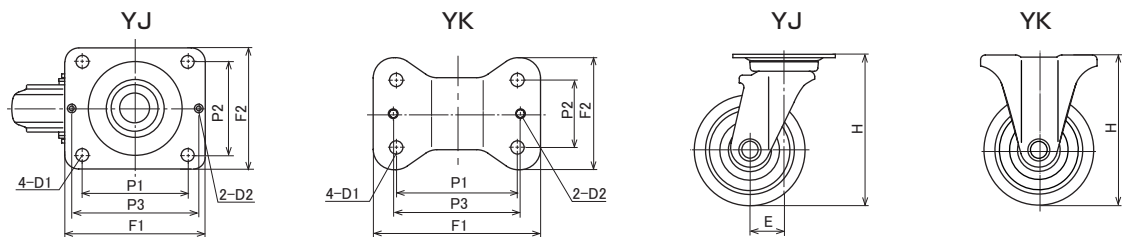
11 車

寸法単位：mm

種類	車輪径	車輪材質	品番	質量 (kg)	最大積載 質量 (kg)	プレートサイズ (F1xF2)	取付ピッチ (P1xP2)	取付ピッチ (P3)	穴径 (D1)	ねじ径 (D2)	偏心 (E)	車輪取付高 (H)	軸径
自由車	200	ゴム	YJ-200 [YJ-200S]	3.64[3.96]	250	140×112	112×80	125	φ 11.5	M8	58	250	20
		ポリウレタン	YJ-200U [YJ-200SU]	3.95[4.36]									
		ナイロン	YJ-200N [YJ-200SN]	2.83[3.15]									
		導電性ゴム	YJ-200E [YJ-200SE] 	3.74[3.94]									
	150	ゴム	YJ-150 [YJ-150S]	2.39[2.62]	200	120×104	90×80	107	φ 11		45	198	
		ポリウレタン	YJ-150U [YJ-150SU]	2.60[2.81]									
		導電性ゴム	YJ-150 E [YJ-150S E] 	2.38[2.59]									
	130	ゴム	YJ-130 [YJ-130S]	2.00[2.22]	180						40	177	
		ポリウレタン	YJ-130U [YJ-130SU]	2.14[2.33]									
導電性ゴム		YJ-130 E [YJ-130S E] 	2.01[2.22]										
固定車	200	ゴム	YK-200	3.05	250	154×103	112×63	125	φ 11.5	—		250	
		ポリウレタン	YK-200U	3.36									
		ナイロン	YK-200N	2.24									
		導電性ゴム	YK-200E 	3.03									
	150	ゴム	YK-150	1.83	200	138×94	100×56	105	φ 11		198		
		ポリウレタン	YK-150U	2.10									
		導電性ゴム	YK-150 E 	1.84									
	130	ゴム	YK-130	1.63	180						177		
		ポリウレタン	YK-130U	1.76									
		導電性ゴム	YK-130 E 	1.63									

品番、質量の [ ] 内はストッパー付を表しています。車輪軸にベアリングを使用しています。

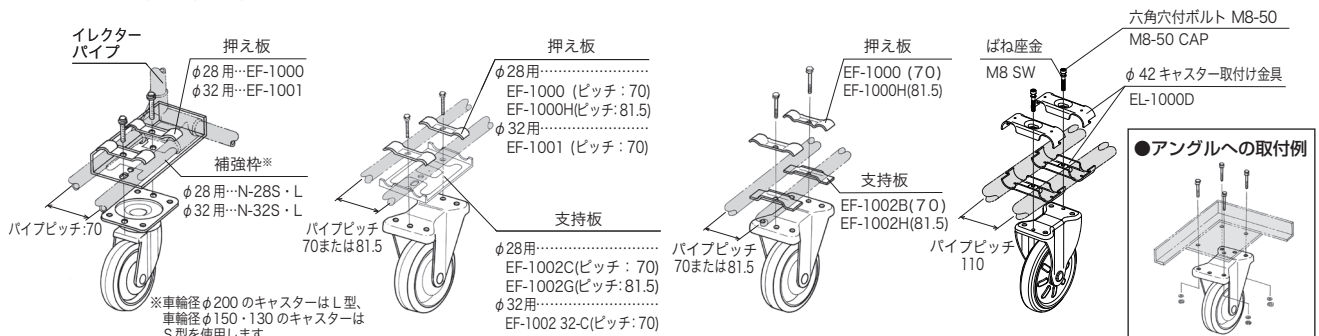
寸法図



取付方法 「キャスター取付上のご注意・使用上のご注意」をお読みください。

●イレクターパイプへの取り付け

イレクターパイプ(φ 28・φ 32・φ 42)に取り付ける場合は、下図のようにキャスター取付部品を使用して取り付けます。



# キャスター

□ 金属製キャスター 重量物の運搬に適した強度と、スムーズな走行性・旋回性を持つキャスター

Erector System

## WJ・WK イレクター・一般兼用タイプ

φ28  
イレクター

自由車

WJ-100 ヲフ



自由車

WJ-75 ヲフ



φ32  
イレクター

自由車

WJ-100S ヲフ



自由車

WJ-75S ヲフ



φ42  
イレクター

固定車

WK-100 ヲフ



固定車

WK-75 ヲフ

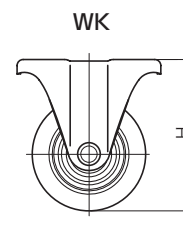
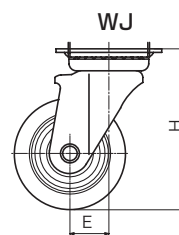
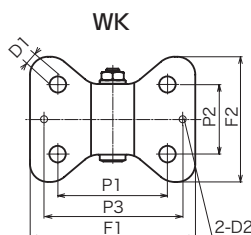
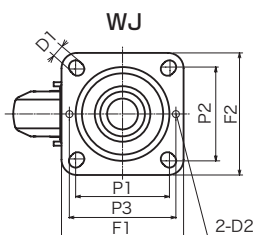


### 仕様

寸法単位: mm

種類	車輪径	車輪材質	品番	質量 (kg)	最大積載質量 (kg)	プレートサイズ (F1×F2)	取付ピッチ (P1×P2)	取付ピッチ (P3)	穴径 (D1)	ねじ径 (D2)	偏心 (E)	車輪取付高 (H)	軸径
自由車	100	ゴム	WJ-100 ヲフ	1.10	100	95×95	71×71	86	φ 10.5	M8	35	144	12
			WJ-100S ヲフ	1.25									
		ウレタン	WJ-100U ヲフ	1.16									
			WJ-100SU ヲフ	1.31									
		導電性ゴム	WJ-100E ヲフ	1.09									
			WJ-100S ヲフ E	1.24									
固定車	100	ゴム	WJ-75 ヲフ	0.60	80	82×82	63×63	72	φ 9.5	M6	28	100	10
			WJ-75S ヲフ	0.68									
		ウレタン	WK-100 ヲフ	0.90									
			WK-100U ヲフ	0.96									
		導電性ゴム	WK-100E ヲフ	0.90									
			WK-100S ヲフ E	0.90									
固定車	75	ゴム	WK-75 ヲフ	0.47	80	95×72	63×40	72	φ 9.5	M6	—	100	10
			WK-75S ヲフ	0.47								100	10

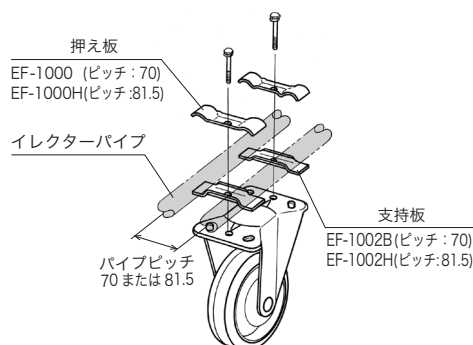
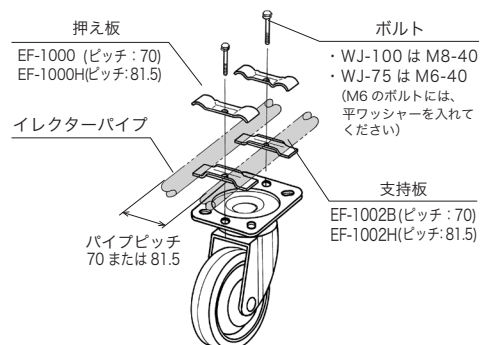
### 寸法図



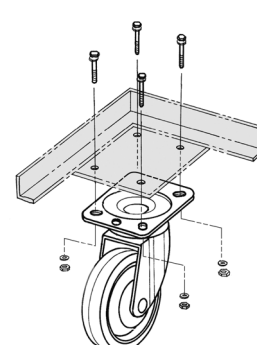
### 取付方法 「キャスター取付上のご注意・使用上のご注意」をお読みください。

#### ●イレクターパイプへの取り付け

イレクターパイプ (φ28) に取り付ける場合は、下図のようにキャスター取付部品を使用して取り付けます。



#### ●アングルへの取付例



□ 金属製キャスター 重量物の運搬に適した強度と、スムーズな走行性・旋回性を持つキャスター

Erector System

## YJC・YKC φ 28 イレクター専用タイプ



自由車  
YJC-100S



自由車  
YJC-100



固定車  
YKC-100

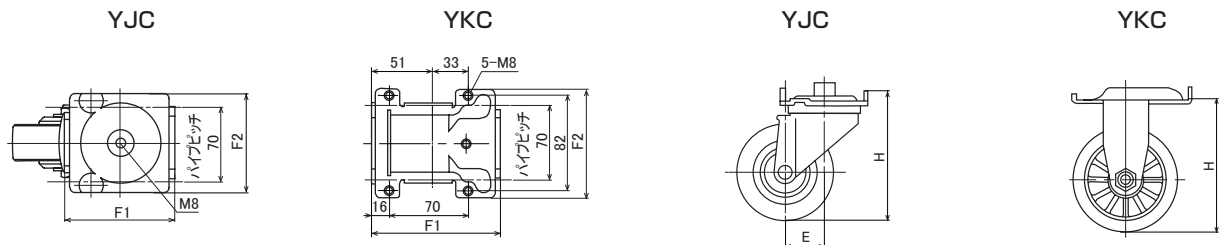
### 仕様

寸法単位：mm

種類	車輪径	車輪材質	品番	質量 (kg)	最大積載質量 (kg)	プレートサイズ (F1×F2)	偏心 (E)	車輪取付高 (H)	軸径
自由車	100	ゴム	YJC-100 [YJC-100S]	0.90[1.03]	80	96.4×90	35	126	12
固定車	100	ゴム	YKC-100	0.68	80	114×96	—	126	12

品番、質量の [ ] 内はストッパー付を表しています。

### 寸法図



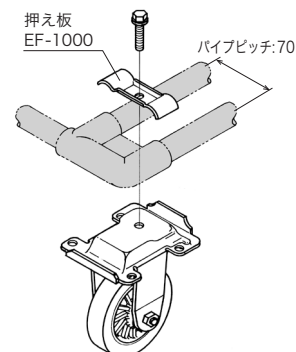
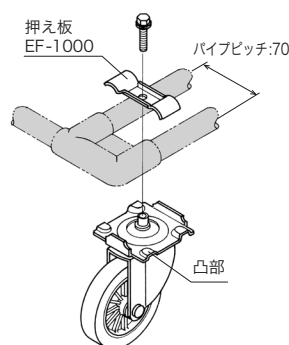
### 取付方法 「キャスター取付上のご注意・使用上のご注意」をお読みください。

#### ●イレクターパイプへの取り付け

イレクターパイプ(φ28) に取り付ける場合は、下図のようにキャスター取付部品を使用して取り付けます。  
YJC・YKC キャスターはイレクターパイプ(φ28) と樹脂ジョイントで構造物を作った時に取り付けるキャスターです。

#### ●取付時の注意事項

YJC・YKC キャスターには取付向きがあります。  
下図のように向きに注意して取り付けてください。(間違っているとガタツキが生じます。)



# キャスター

□ 金属製パイプキャスター イレクターパイプ先端に直接取り付けるタイプのキャスター

Erector System

## YGR・YKR φ 28 イレクター専用タイプ

自由車

YGR-100



自由車

YGR-100S



固定車

YKR-100



### 仕様

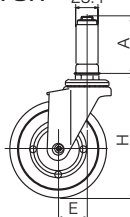
寸法単位: mm

寸法単位：mm										
種類	車輪径	品番	車輪材質	質量 (g)	最大積載質量 (kg)	車輪取付高 (H)	ステム長さ (A)	偏心 (E)	軸径	
自由車	100	YGR-100 [YGR-100S]	ゴム	640[700]	40	128.5	57.5	30	8	
		YGR-100N [YGR-100SN]	ナイロン	460[520]						
		YGR-100U [YGR-100SU]	ウレタン	500[560]		127.5	58			
		YGR-100E [YGR-100SE] 	導電性ゴム	580[630]						
	75	YGR-75 [YGR-75S]	ゴム	470[510]		35	99.5	57.5		28
		YGR-75N [YGR-75SN]	ナイロン	400[440]						
		YGR-75U [YGR-75SU]	ウレタン	420[460]			98.5	58		
		YGR-75E [YGR-75SE] 	導電性ゴム	440[490]						
	65	YGR-65 [YGR-65S]	ゴム	440[480]	25	91.5	57.5	29		
		YGR-65N [YGR-65SN]	ナイロン	370[410]						
		YGR-65U [YGR-65SU]	ウレタン	390[430]		91	58			
		YGR-65 E [YGR-65S E] 	導電性ゴム	440[480]						
	50	YGR-50 [YGR-50S]	エラストマー	180[200]	25	71	39	22		
		YGR-50N [YGR-50SN]	ナイロン	170[200]						
		YGR-50U [YGR-50SU]	ウレタン	180[200]		72	37.5			
		YGR-50 E [YGR-50S E] 	導電性ゴム	200[220]						
固定車	100	YKR-100	ゴム	440	40	128.5	32	—	8	
	75	YKR-75	ゴム	230		83.5	36		6	
		YKR-75N	ナイロン	160						
	65	YKR-65	ゴム	200	35	78.5	36			
		YKR-65N	ナイロン	150						
	50	YKR-50	ゴム	160	25	71	36			
YKR-50N		ナイロン	135							

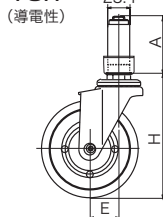
品番、質量の [ ] 内はストッパー付を表しています。

### 寸法図

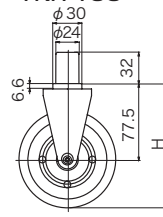
YGR



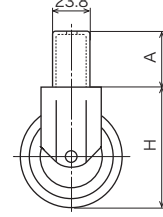
YGR (導電性)



YKR-100



YKR

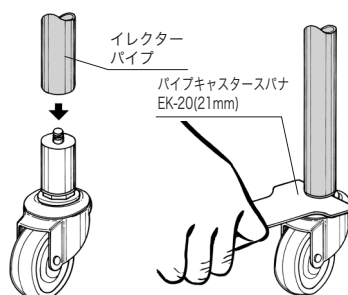


### 取付方法

「キャスター取付上のご注意・使用上のご注意」をお読みください。

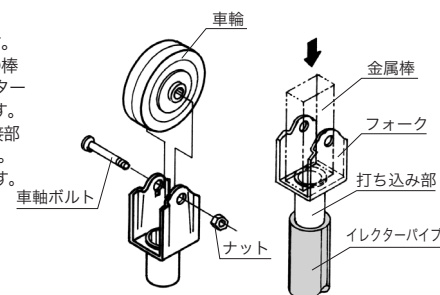
#### ● YGR の取り付け

- 1) パイプの内側のバリをヤスリで取ります。
- 2) パイプに差し込む前に専用のパイプキャスターズパナ (EK-20) でキャスターのボルトを締め、ゴム部分からパイプの内径に接するように太くします。
- 3) ゴム部分を太くしたら、パイプにキャスターを差し込み、右図のように専用のパイプキャスターズパナで締め付けます。



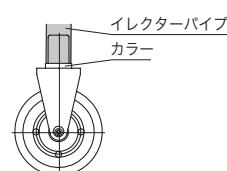
#### ● YKR の取り付け

- 1) 車軸ボルトを取り外します。
- 2) 打ち込み部の上から金属の棒をあて、ハンマーでイレクターパイプに垂直に打ち込みます。  
※フォーク部をたたくと溶接部がとれることがあります。
- 3) 車軸を元のようにセットします。



#### ● YKR-100 取付時の注意事項

YKR-100 にはカラー (リング状の部品) が付いています。カラーの上からパイプを取り付けてください。



□ 固定パイプキャスター イレクターパイプ先端に直接取り付けるタイプのキャスター

Erector System

YSR φ 28 イレクター専用タイプ



φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
フラン  
コン

キャ  
スター

■ 仕 様

寸法単位：mm

種類	車輪径	車輪材質	品番	質量 (g)	最大積載 質量 (kg)	ステム長さ (A)	偏心 (E)	車輪取付高 (H)	軸径
固定車	100	ポリプロピレン エラストマー	YSR-100	375	40	54	25	128.5	8
			YSR-100S	423					
	75		YSR-75	312	35			99.5	
			YSR-75S	358					
	65		YSR-65	290	25			91.5	
			YSR-65S	337					
	50		YSR-50	243	68.5				
			YSR-50S	280					

寸法単位: mm

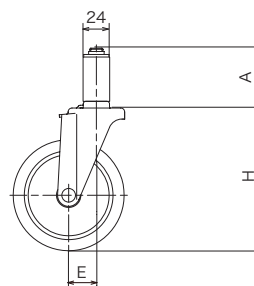
■ 関連部品



φ 28 パイプ溝切りベンチ

品番	材質	質量 (g)
EY-21	鉄	390

■ 寸法図

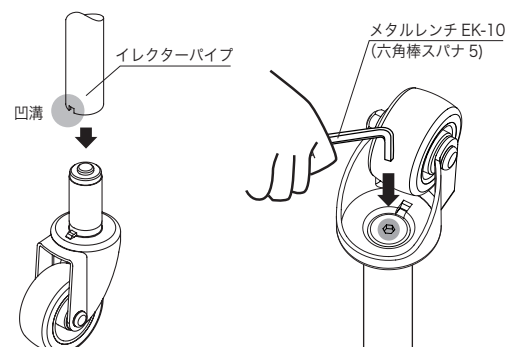
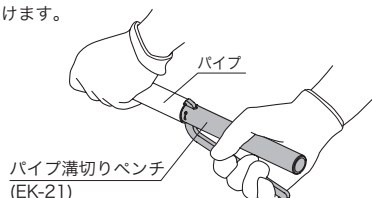


■ 取付方法

「キャスター取付上のご注意・使用上のご注意」をお読みください。

● YSR の取り付け

- 1) パイプ内側のバリをヤスリで取り、下図のようにパイプ溝切りベンチ (EY-21) を使用して、パイプに凹溝を切ります。  
(パイプ溝切りベンチ取扱説明書をご参照ください。)
- 2) パイプの凹溝とキャスターの凸部がはめ合うように向きを調整して、キャスターをパイプに差し込みます。
- 3) キャスターの主軸下に六角ボルトの穴があります。  
右図のようにメタルレンチ (EY-10) または市販の六角棒スパナ (対辺 5mm) を使用して締め付けます。





# キャスター

☐ 金属製低摩擦パイプキャスター 始動・旋回性が向上されたパイプキャスター

Erector System

## YAR φ 28 イレクター専用タイプ

φ 28  
イレクター

φ 32  
イレクター

φ 42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
フラス  
コン

キャ  
スター



自由車  
YAR-100S



自由車  
YAR-75



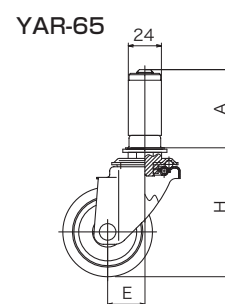
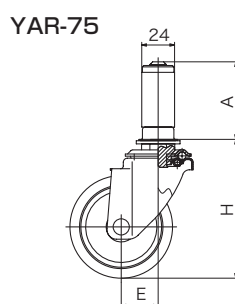
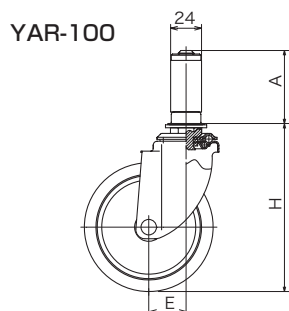
自由車  
YAR-65

### 仕 様

寸法単位：mm

種類	車輪径	車輪材質	品番	質量 (g)	最大積載 質量 (kg)	車輪取付高 (H)	ステム長さ (A)	偏心 (E)	軸径	抵抗値	
自由車	100	ゴム	YAR-100	450	40	130.3	56.7	27	8	—	
			YAR-100S	516							
		ウレタン	YAR-100 U	413		131.1		29		1×10 <sup>6</sup> Ω以下	
			YAR-100S U	482							
		導電性ゴム	YAR-100 E	496		101.3		56.7		27	—
			YAR-100S E	567							
	75	ゴム	YAR-75	366	40	102.1	56.7	27		1×10 <sup>6</sup> Ω以下	
			YAR-75S	405							
		ウレタン	YAR-75 U	348		93.3		56.7		27	—
			YAR-75S U	387							
		導電性ゴム	YAR-75 E	401		94.1		56.7		29	1×10 <sup>6</sup> Ω以下
			YAR-75S E	438							
	65	ゴム	YAR-65	337	35	93.3	56.7	27	—		
			YAR-65S	369							
		ウレタン	YAR-65 U	324		94.1		56.7	29	1×10 <sup>6</sup> Ω以下	
			YAR-65S U	357							
		導電性ゴム	YAR-65 E	357		94.1		56.7	29	1×10 <sup>6</sup> Ω以下	
			YAR-65S E	395							

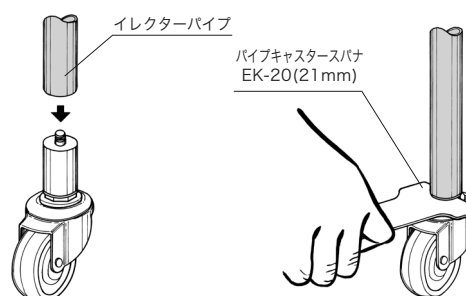
### 寸法図



### 取付方法 「キャスター取付上のご注意・使用上のご注意」をお読みください。

#### ● YAR の取り付け

- 1) パイプの内側のバリをヤスリで取ります。
- 2) パイプに差し込む前に専用のパイプキャスタースパナ (EK-20) でキャスターのボルトを締め、ゴム部分がパイプの内径に接するように太くします。
- 3) ゴム部分を太くしたら、パイプにキャスターを差し込み、右図のように専用のパイプキャスタースパナで締め付けます。



□ ステンレス製キャスター

ステンレス製の本体と導電性車輪を組み合わせたキャスター

Erector System

**SJ・SK イレクター (φ 27 ステンレス・φ 28) ・一般兼用タイプ**



自由車

SJ-100 E SUS ヲヅ



自由車

SJ-100S E SUS ヲヅ



固定車

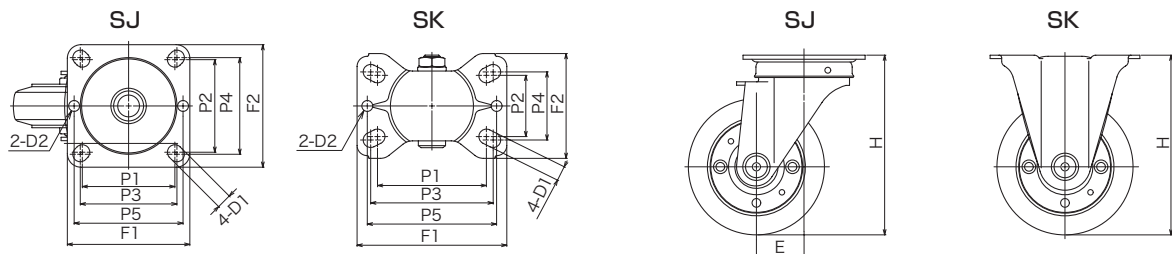
SK-100 E SUS ヲヅ

■ 仕様

寸法単位: mm

種類	車輪径	車輪材質	品番	質量 (kg)	最大積載質量 (kg)	プレートサイズ (F1xF2)	取付ピッチ (P1xP2)	取付ピッチ (P3xP4)	取付ピッチ (P5)	穴径 (D1)	ねじ径 (D2)	偏心 (E)	車輪取付高 (H)	軸径	抵抗値
自由車	100	導電性ゴム	SJ-100 E SUS ヲヅ	1.04	120	90×90	68×68	71×71	80	φ 11	M8	35	132	12	1×10 <sup>-6</sup> Ω 以下
			SJ-100S E SUS ヲヅ	1.17								—			
固定車	100		SK-100 E SUS ヲヅ	0.78		110×77	80×45	90×50	95			—			

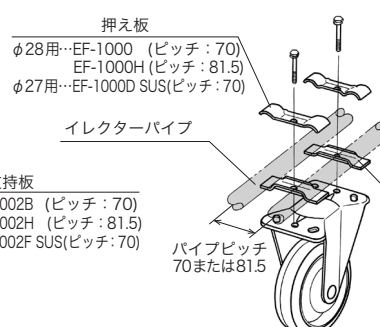
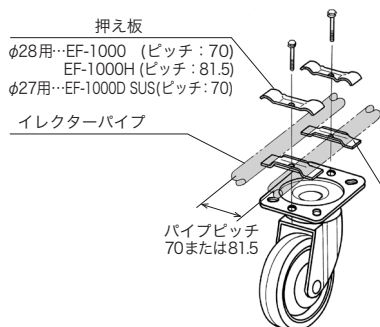
■ 寸法図



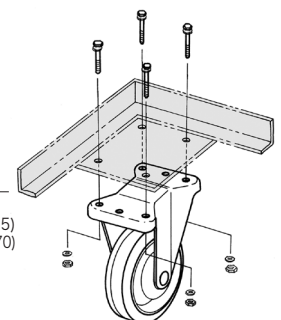
■ 取付方法 「キャスター取付上のご注意・使用上のご注意」をお読みください。

●イレクターパイプへの取り付け

イレクターパイプ(φ 28・φ 27 ステンレス)に取り付ける場合は、下図のようにキャスター取付部品を使用して取り付けます。



●アングルへの取付例



# キャスター

## □ ステンレス製パイプキャスター

Erector System

φ  
28  
イレクター

φ  
32  
イレクター

φ  
42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
フラス  
コン

キャ  
スター



自由車

YNR-100 N SUS



自由車

YNR-75 N SUS



自由車

YNR-65 N SUS



自由車

YNR-50 N SUS



自由車

YNR-100S N SUS



自由車

YNR-75S N SUS



自由車

YNR-65S N SUS



自由車

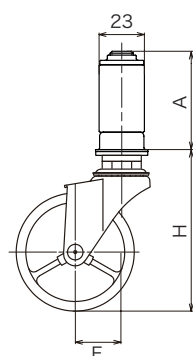
YNR-50S N SUS

## ■ 仕様

寸法単位：mm

種類	車輪径	車輪材質	品番	質量 (g)	最大積載 質量 (kg)	ステム長さ (A)	偏心 (E)	車輪取付高 (H)	軸径	キャスター取付用 スパナサイズ
自由車	100	ナイロン	YNR-100 N SUS	412	60	54	31	132	8	21
			YNR-100S N SUS	465						
	75		YNR-75 N SUS	253	50		27	101	6	19
			YNR-75S N SUS	275						
	65		YNR-65 N SUS	239	40		23	91		
			YNR-65S N SUS	261						
	50		YNR-50 N SUS	211			22	74		
			YNR-50S N SUS	231						

## ■ 寸法図

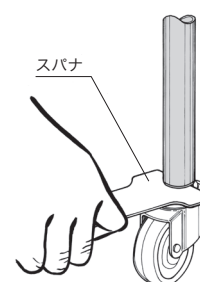
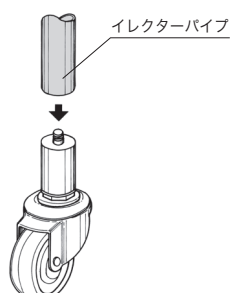


## ■ 取付方法

「キャスター取付上のご注意・使用上のご注意」をお読みください。

### ● YNR の取り付け

- 1) パイプの内側のバリをヤスリで取ります。
- 2) パイプに差し込む前にスパナでキャスターのボルトを締め、ゴム部分がパイプの内径に接するように太くします。
- 3) ゴム部分を太くしたら、パイプにキャスターを差し込み、右図のようにスパナで締め付けます。



□プラスチック製パイプキャスター

Erector System



φ28  
イレクター

φ32  
イレクター

φ42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
フロン

キャ  
スター

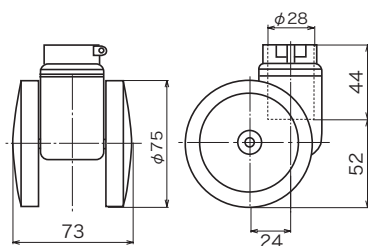
■仕様

寸法単位：mm

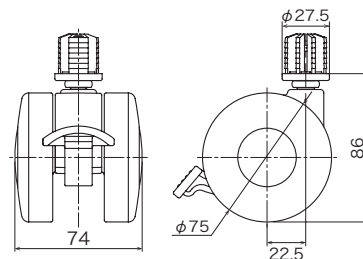
種類	車輪径	車輪材質	品番	質量 (g)	最大積載質量 (kg)
自由車	75	ポリウレタン	JC-75 ST	200	25
	75		JC-75S ST	213	
	75	ナイロン	JC-75SA ST	225	50
	41		JC-40SA ST	69	30

■寸法図

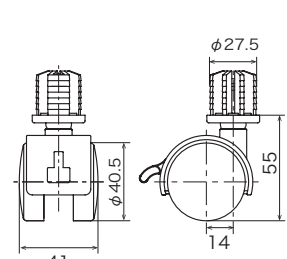
JC-75・75S ST



JC-75SA ST



JC-40SA ST

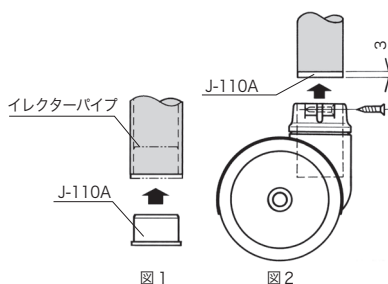


■取付方法

巻末の「キャスター取付上のご注意・使用上のご注意」をお読みください。

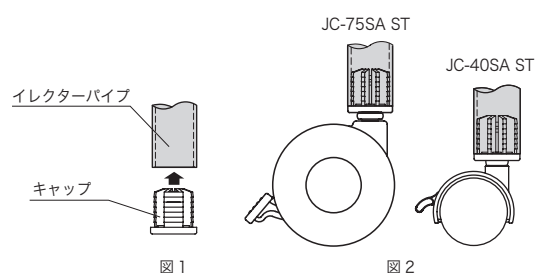
●JC-75 ST・75S ST の取り付け

- 1) パイプの内面のバリをヤスリで取り、図1のようにパイプにJ-110Aを接着します。
- 2) 図2のようにキャスターを差し込んでネジで締め付けます。



●JC-75SA ST・JC-40SA ST の取り付け

- 1) パイプの内側のバリをヤスリで取り、図1のようにキャップを樹脂または木ハンマーで打ち込みます。
- 2) 図2のように、打ち込んだキャップにキャスターを奥まで押し込みます。



# キャスター

## □ レールキャスター

Erector System

φ28  
イレクター

φ32  
イレクター

φ42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリ  
フォーム  
ブラコン

キャ  
スター

### ■ Lアングルをレールとして使用するタイプ

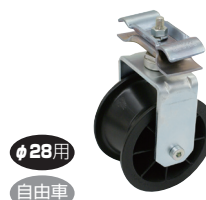


LK-100

### ■ イレクターパイプをレールとして使用するタイプ



LRJ-1005 セット



LYJ-1005 セット A



LYJ-1005 セット B



LRK-1005 セット



LYK-1005 セット

### ■ 仕様

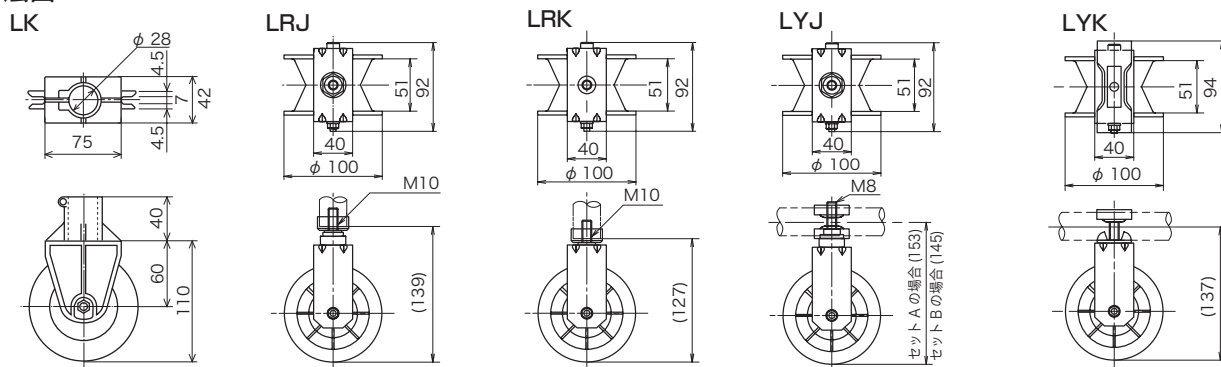
寸法単位: mm

種類	車輪径	車輪材質	品番	質量 (g)	最大積載質量 (kg)
固定車	100	ポリアセタール	LK-100	190	40

寸法単位: mm

種類	車輪径	車輪材質	品番	質量 (g)	最大積載質量 (kg)
自由車	100	ナイロン	LRJ-1005 セット	650	50
			LYJ-1005 セット A	700	
			LYJ-1005 セット B	700	
			LRK-1005 セット	650	
固定車	100		LYK-1005 セット	650	

### ■ 寸法図



### ■ 取付方法

「キャスター取付上のご注意・使用上のご注意」をお読みください。

#### ● LK の取り付け

パイプに差し込み、ネジを締め付けます。

#### ● LRJ の取り付け

キャスターに JG-12S を取り付け、パイプキャスターパナ (EK-20) で締め付けてから、構造物の脚パイプにセットし、接着してください。

#### ● LRK の取り付け

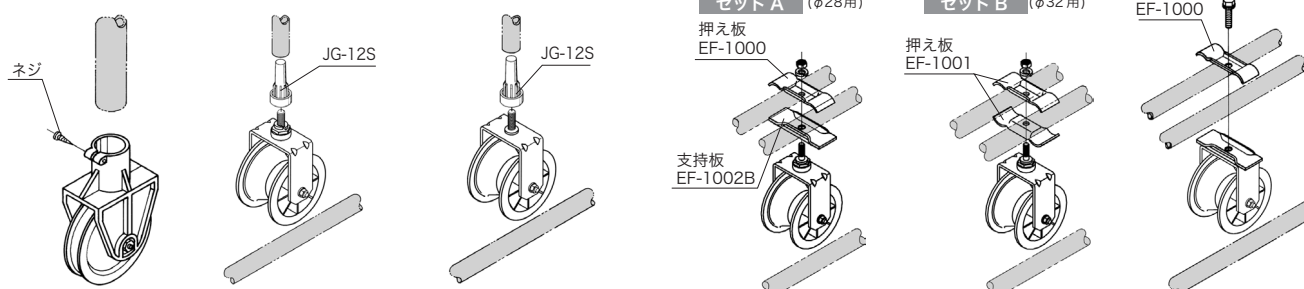
キャスターに JG-12S を取り付け、最後までしっかり締め付けてから構造物の脚パイプにセットし接着してください。

#### ● LYJ の取り付け

イレクターパイプを押え板または支持板ではさみ込みパイプキャスターパナで締めてください。  
※セット A とセット B は取付用金具が異なります。  
セット A...φ28 イレクターパイプに取り付ける場合  
セット B...φ32 イレクターパイプに取り付ける場合

#### ● LYK の取り付け

イレクターパイプを押え板ではめ込み、ボルトで締めてください。





## □ キャスター 取付上のご注意・使用上のご注意

Erector System

### ⚠ 取付上のご注意

- 取付ボルトは、純正のボルトをご使用ください。
- 旋回キャスターは、旋回軸が床面に対して垂直になるように取り付けてください。
- 固定キャスターは、進行方向に対して固定キャスターどうしが平行になるように取り付けてください。
- キャスター取付時のボルトの締付けトルクの目安は  $9.8\text{N} \cdot \text{m}$  { $100\text{kgf} \cdot \text{cm}$ } です。
- キャスターの取り付けは確実に、必ずボルトやネジのゆるみ・ガタつきがないようにしてご使用ください。
- パイプに取り付ける際、車輪をハンマーなどで叩くと、キャスターが破損するおそれがあります。

### ⚠ 使用上のご注意

#### 使用条件

- キャスターは物品の移動や搬送を容易にするために取り付けられる部品です。人の移動のために作る製作物に取り付けるなど、本来の使用目的以外の使い方は避けてください。
- 使用温度範囲は  $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$  です。この温度範囲を超える場所やその他の特殊な環境での使用は避けてください。
- 酸やアルカリ、その他薬品の影響を受ける環境での使用は避けてください。
- カタログに記載の最大積載質量以上の負荷をかけないでください。
- 積荷を落下させたり、段差を降ったり、凹凸床面で振動が加わるなど、キャスターに強い衝撃を加えないでください。
- 歩行速度を超える移動環境で使用しないでください。
- トレーラーなどでの牽引はしないでください。

#### ストッパー

- ストッパーを掛けたまま無理に移動させないでください。
- 走行中にストッパーペダルを操作しないでください。
- ストッパーをかけたまま傾斜地へ放置しないでください。

#### メンテナンス

- 安全にご使用いただくために、定期的な点検を行ってください。
- キャスター取付部分のボルト・ネジのゆるみ、キャスターの破損・変形・亀裂などの無いことを確認して使用してください。
- 不具合や異常が生じている場合はただちに使用を中止して、キャスターを交換してください。

φ28  
イレクター

φ32  
イレクター

φ42  
イレクター

ステン  
イレクター

クリフ  
フォーム  
フラコン

キャ  
スター

# INDEX

## 品番索引

B		EF-1253A AES.....	37	EF-2056 PP.....	69	EF-4020.....	30
BEJ-1A.....	48	EF-1253 AES.....	37	EF-2056 PP EBL.....	69	EF-4021.....	30
C		EF-1253C AES.....	37	EF-2057 PP.....	69	EF-4023.....	34
CJ-100.....	99	EF-1257.....	37	EF-2058K.....	68	EF-4024.....	30
CJ-100S.....	99	EF-1258.....	37	EF-2058K SUS.....	68	EF-4025 SUS.....	41
CJ-130.....	99	EF-1259.....	37	EF-2058L.....	68	EF-4026.....	31
CJ-130S.....	99	EF-1260 B.....	37	EF-2058L SUS.....	68	EF-4027.....	30
CJF-65.....	98	EF-1261.....	37	EF-2059 SUS.....	69	EF-4031 外 SUS.....	41
CJF-65S.....	98	EF-1262 1.5-20.....	38	EF-2060 E.....	33	EF-4036 SUS.....	31
CJF-75.....	98	EF-1264.....	39	EF-2065HA.....	84	EF-4040 SUS.....	41
CJF-75S.....	98	EF-1265.....	39	EF-2065HB.....	84	EF-4048.....	41
CJF-100.....	98	EF-1266.....	41	EF-2066C.....	84	EF-4213.....	32
CJF-100S.....	98	EF-2007CL.....	36	EF-2066D.....	84	EF-4214A.....	32
CJF-130.....	98	EF-2007CR.....	36	EF-2066DC.....	84	EF-4214B.....	32
CJF-130S.....	98	EF-2012L.....	30	EF-2066DW.....	84	EF-4214D.....	32
CJR-65.....	100	EF-2012R.....	30	EF-2066E.....	84	EF-4216 SET.....	31
CJR-65S.....	100	EF-2013A.....	40	EF-2066G.....	84	EF-4218.....	16
CJR-75.....	100	EF-2013B.....	40	EF-2067CB.....	84	EF-4223A.....	30
CJR-75S.....	100	EF-2015.....	40	EF-2068.....	85	EF-4234.....	36
CK-100.....	99	EF-2017A.....	40	EF-2069.....	87	EK-2.....	61
CK-130.....	99	EF-2017B.....	40	EF-2070D.....	33	EK-2A.....	61
CK-150.....	99	EF-2017C.....	40	EF-2072 SUS.....	79	EK-3.....	61
CKF-100.....	98	EF-2017D.....	40	EF-2073K.....	79	EK-3A.....	61
CKF-130.....	98	EF-2018.....	40	EF-2073L.....	79	EK-6.....	42
CKF-150.....	98	EF-2018C.....	40	EF-2074.....	79	EK-6A 加.....	42
CR-1000D.....	44	EF-2019.....	40	EF-2075K.....	68	EK-7.....	56
CR-1002.....	44	EF-2041C.....	71	EF-2075L.....	68	EK-7A.....	56
CR-1008B.....	44	EF-2041C CR.....	72	EF-2076 PP.....	69	EK-8.....	43
CR-1010.....	44	EF-2041D.....	71	EF-2078A.....	90	EK-9.....	43
CR-1010B.....	44	EF-2041D CR.....	72	EF-2078B.....	90	EK-9A.....	43
CR-1010C.....	44	EF-2041DW.....	71	EF-2078C.....	90	EK-20.....	43
CR-1011.....	44	EF-2041DW CR.....	72	EF-2085A PE SUS.....	80	EK-21.....	43
CR-1012C.....	44	EF-2041E.....	71	EF-2085A PP SUS EBL.....	80	EL-1000D.....	55
E		EF-2041E CR.....	72	EF-2085C PE SUS.....	80	EL-1008A.....	55
EB-1014B.....	50	EF-2041F.....	71	EF-2085C PP SUS EBL.....	80	EL-1041.....	55
EB-1026.....	49	EF-2041F CR.....	72	EF-2086C PE SUS.....	69	EL-1206SA.....	55
EB-1210D.....	49	EF-2041G.....	71	EF-2086C PP SUS EBL.....	69	EL-2040C.....	73
EB-4018.....	49	EF-2041H.....	72	EF-2090 ZAM.....	79	EL-2040DW.....	73
EB-4228.....	31	EF-2042C.....	72	EF-2092C.....	88	EL-2066C.....	87
EF-1000D SUS.....	60	EF-2042D.....	72	EF-2092DW.....	88	EL-2066DW.....	87
EF-1000H.....	14	EF-2042DW.....	72	EF-2095C.....	85	EL-2066G.....	87
EF-1002F SUS.....	60	EF-2042E.....	72	EF-2095D.....	85	EL-2068.....	87
EF-1002G.....	14	EF-2042F.....	73	EF-2095DW.....	85	EL-2265A NI.....	55
EF-1002H.....	14	EF-2054A PE.....	80	EF-2095G.....	85	EL-2265B NI.....	55
EF-1008B SUS.....	60	EF-2054A PP EBL.....	80	EF-2095HB.....	85	EL-2265C NI.....	55
EF-1012A SUS.....	38	EF-2054B PE.....	80	EF-2096.....	86	EL-2265D NI.....	55
EF-1012 SUS.....	38	EF-2054B PP EBL.....	80	EF-2098C.....	86	EL-4018.....	55
EF-1021.....	38	EF-2054C PE.....	80	EF-2098C 外.....	86	EL-4018 NI.....	55
EF-1022.....	38	EF-2054C PP EBL.....	80	EF-2211.....	12	EY-30.....	43
EF-1026.....	39	EF-2055A PE.....	68	EF-2211 NI.....	12	EY-50.....	43
EF-1026B.....	39	EF-2055A PP EBL.....	68	EF-2260A NI.....	60	EY-100.....	43
EF-1212E.....	26	EF-2055B PE.....	68	EF-2260B NI.....	60	F	
EF-1213E.....	26	EF-2055B PP EBL.....	68	EF-2260C NI.....	60	F1-1.....	12
EF-1214.....	60	EF-2055C PE.....	68	EF-2265A NI.....	27	F1-1 NI.....	12
EF-1215.....	60	EF-2055C PP EBL.....	68	EF-2265B NI.....	27	F1-2.....	12
EF-1216 NI.....	60	EF-2056D PP.....	69	EF-2265C NI.....	27	F1-2 NI.....	12
EF-1217A.....	26	EF-2056D PP EBL.....	69	EF-3000A.....	31	H	
EF-1217A SET.....	26	EF-2056F PP.....	79	EF-3000B.....	31	H-0000.....	8
EF-1217B.....	26	EF-2056F PP EBL.....	79	EF-4018.....	16	H-1A.....	12
EF-1217B SET.....	26	EF-2056G PP.....	79	EF-4018 NI.....	16	H-1A NI.....	12
EF-1251B.....	37	EF-2056G PP EBL.....	79	EF-4018 SUS.....	60	H-1B.....	12

H-1B NI	12	HKGA-0000 PE EBL	9	J-59A	19	J-144	24
H-1T	12	HKL-0000 PE WG	9	J-59C	19	J-145	28
H-1T NI	12	HKLA-0000 PE EBL	9	J-59D	19	J-146	24
H2-0000	10	HL4-0000	52	J-59F	19	J-147	24
H5-0000	10	HLC-0000 BL	52	J-66A	19	J-150	24
H-7A	12	HLGA-0000 ABS EGR	52	J-66B	19	J-150B	24
H-7A NI	12	HLPS-0000 PSL	52	J-71	19	J-157	24
HB-0000	46	HM-0000	10	J-82A	19	J-159 BL	28
HB3-0000	46	HPA-0000	9	J-82B	19	J-160	24
HBGA-0000 ABS EGR	46	HPB-0000	9	J-82C	20	J-166	24
HBGA-0000 EPE EBL	46	HPC-0000 CR GR	8	J-97	20	J-169L	24
HBPS-0000 PSL	46	HPD-0000	9	J-98	20	J-169R	24
HC-0000 BL	8	HPEA-0000	8	J-99A	20	J-170	24
HEJ-1	13	HPEB-0000	8	J-99B	20	J-171	42
HEJ-1 NI	13	HPEC-0000	8	J-99C	20	J-174A	24
HEJ-2	13	HPEJ-1	13	J-100L	20	J-174B	25
HEJ-2 NI	13	HPEJ-1 NI	13	J-100R	20	J-174C	25
HF-0000	8	HPEJ-1W	13	J-102A	20	J-174D	25
HFGA-0000 ABS EGR	8	HPEJ- 1 W NI	13	J-102B	20	JB-110A	49
HGA-0000 ABS EGR	8	HPEJ-2	13	J-103	20	JB-110D	49
HGA-0000 EPE EBL	8	HPEJ-2 NI	13	J-104	20	JC-40SA ST	109
HGD-0000	8	HPEJ-2W	13	J-105L	21	JC-75SA ST	109
HJ-1	11	HPEJ-2W NI	13	J-105R	21	JC-75S ST	109
HJ-1 NI	11	HPEJ-4	13	J-105W	21	JC-75 ST	109
HJ-1 SUS	59	HPEJ-4 NI	13	J-106	21	JE-101SET	42
HJ-2	11	HPEJ-4W	13	J-107	21	JG-11A	15
HJ-2 NI	11	HPEJ-4W NI	13	J-108	21	JG-11A EBL	15
HJ-2 SUS	59	HPG-0000	9	J-109A	21	JG-11B	15
HJ-3	11	HPH-0000	9	J-109B	21	JG-11D	15
HJ-3 NI	11	HPM-0000 PSL	10	J-110	28	JG-12 SET	26
HJ-3 SUS	59	HPS-0000	8	J-110A	28	JG-12 SET B	26
HJ-4	11	HPSA-0000 PSL	10	J-110D	28	JG-13	42
HJ-4 NI	11	HPSB-0000 PSL	10	J-112A	21	JG-34A	41
HJ-4 SUS	59	<b>J</b>		J-112B	21	JG-34B	41
HJ-5	11	J-4	16	J-113	21	JL-49	55
HJ-5 NI	11	J-5	16	J-113A	21	JL-110	55
HJ-5 SUS	59	J-7A	17	J-113B	22	JR-31A	42
HJ-6	11	J-7E	42	J-114	22	JR-31B	42
HJ-6 NI	11	J-16	18	J-115	22	JRB-30A	50
HJ-6 SUS	59	J-17	18	J-116 セット	22	JRB-30B	50
HJ-7	11	J-18	18	J-117L	22	JS-110 EBL	61
HJ-7 NI	11	J-23A	18	J-117R	22	<b>K</b>	
HJ-7 SUS	59	J-23B	18	J-118A	22	KCC1-2400 H16	67
HJ-8	11	J-23C	18	J-118B	22	KCC1-3000 H16	67
HJ-8 NI	11	J-23E	42	J-119A	22	KCC2-2400 H16 EBL	67
HJ-9	11	J-26	18	J-119B	22	KCC2-3000 H16 EBL	67
HJ-9 NI	11	J-30	18	J-120A	22	KCC5-2400 S16	67
HJ-10	11	J-36	18	J-120B	22	KCC5-3000 S16	67
HJ-10 NI	11	J-38A	18	J-121A	23	KCC6-2400 S16 EBL	67
HJ-11	11	J-38B	18	J-121B	23	KCC6-3000 S16 EBL	67
HJ-11 NI	11	J-44	18	J-123	23	KCC-16	70
HJ-11 SUS	59	J-46	19	J-124A	23	KCC-16 EBL	70
HJ-12	11	J-48	28	J-124B	23	KKC1-2400 H16	67
HJ-12 NI	11	J-49	28	J-125A	23	KKC1-3000 H16	67
HJ-15	12	J-49D	28	J-125B	23	KKC2-2400 H16 EBL	67
HJ-15 NI	12	J-49 メタルキヤブ	29	J-126	28	KKC2-3000 H16 EBL	67
HJ-16	12	J-50A	28	J-129	23	KWA1-2400 H43	76
HJ-16 NI	12	J-50B	28	J-130	23	KWA1-3000 H43	76
HJ-19	12	J-50C	28	J-131	23	KWA2-2400 H43 EBL	76
HJ-19 NI	12	J-53A	19	J-139	23	KWA2-3000 H43 EBL	76
HK-0000 PE WG	9	J-57B	19	J-143	23	KWA3-2400 H57	76

# INDEX

## 品番索引

KWA3-3000 H57.....76	LJ-4A NI.....53	PCB4-3000 H50 EBL.....66	PWB2-3000 H43 EBL.....75
KWA4-2400 H57 EBL.....76	LJ-5A.....53	PCB7-2400 S50.....66	PWB3-2400 H57.....75
KWA4-3000 H57 EBL.....76	LJ-5A NI.....53	PCB7-3000 S50.....66	PWB3-3000 H57.....75
KWA5-2400 H86.....76	LJ-6A.....53	PCB8-2400 S50 EBL.....66	PWB4-2400 H57 EBL.....75
KWA5-3000 H86.....76	LJ-6A NI.....53	PCB8-3000 S50 EBL.....66	PWB4-3000 H57 EBL.....75
KWA6-2400 H86 EBL.....76	LJ-7A.....53	PCB50.....70	PWB4-3000 H86 EBL.....75
KWA6-3000 H86 EBL.....76	LJ-7A NI.....53	PCB50 EBL.....70	PWB5-2400 H86.....75
KWA-43.....83	LJ-10A.....53	PCC1-2000 H16.....66	PWB5-3000 H86.....75
KWA-43 EBL.....83	LJ-10A NI.....53	PCC1-2400 H16.....66	PWB6-2400 H86 EBL.....75
KWA-57.....83	LJ-11A.....53	PCC1-3000 H16.....66	PWB-43.....81
KWA-57 EBL.....83	LJ-11A NI.....53	PCC2-2000 H16 EBL.....66	PWB-43 EBL.....81
KWA-86.....83	LJ-12A.....53	PCC2-2400 H16 EBL.....66	PWB-57.....81
KWA-86 EBL.....83	LJ-12A NI.....53	PCC2-3000 H16 EBL.....66	PWB-57 EBL.....81
KWC1-2400 H19.....76	LK-100.....110	PCC5-2000 S16.....66	PWB-86.....82
KWC1-3000 H19.....76	LRJ-1005 セット.....110	PCC5-3000 S16.....66	PWB-86 EBL.....82
KWC2-2400 H19 EBL.....76	LRK-1005 セット.....110	PCC6-2000 S16 EBL.....66	PWC1-2400 H19.....75
KWC2-3000 H19 EBL.....76	LU-800-S200.....42	PCC6-3000 S16 EBL.....66	PWC1-3000 H19.....75
KWC3-2400 H38.....76	LYJ-1005 セット A.....110	PCC16.....70	PWC2-2400 H19 EBL.....75
KWC3-3000 H38.....76	LYJ-1005 セット B.....110	PCC16 EBL.....70	PWC2-3000 H19 EBL.....75
KWC4-2400 H38 EBL.....76	LYK-1005 セット.....110	PGRA-2400.....89	PWC3-2400 H38.....75
KWC4-3000 H38 EBL.....76		PGRA-3000.....89	PWC3-3000 H38.....75
KWC-19.....83	<b>M</b>	PGRA-CUT.....89	PWC4-2400 H38 EBL.....75
KWC-19 EBL.....83	M6-25B SUS.....59	PKA1-2400 H33.....65	PWC4-3000 H38 EBL.....75
KWC-38.....83	M6-25B UC.....13	PKA1-3000 H33.....65	PWC-19.....82
KWC-38 EBL.....83	M6-25B ボルトナット.....13	PKA2-2400 H33 EBL.....65	PWC-19 EBL.....82
KWL1-2400 H19.....77	M6-30B ボルトナット.....48	PKA2-3000 H33 EBL.....65	PWC-38.....82
KWL1-3000 H19.....77	MF1-1.....12	PKA3-2400 H50.....65	PWC-38 EBL.....82
KWL2-2400 H19 EBL.....77	MF1-2.....12	PKA3-3000 H50.....65	PWL1-2400 H19.....77
KWL2-3000 H19 EBL.....77	<b>N</b>	PKA4-2400 H50 EBL.....65	PWL1-3000 H19.....77
KWL3-2400 H38.....77	N-28LL.....14	PKA4-3000 H50 EBL.....65	PWL2-2400 H19 EBL.....77
KWL3-3000 H38.....77	N-28LR.....14	PKB3-2400 H50.....65	PWL2-3000 H19 EBL.....77
KWL4-2400 H38 EBL.....77	N-28SL.....14	PKB3-3000 H50.....65	PWL3-2400 H38.....77
KWL4-3000 H38 EBL.....77	N-28SR.....14	PKB4-2400 H50 EBL.....65	PWL3-3000 H38.....77
	N-32LL.....49	PKB4-3000 H50 EBL.....65	PWL4-2400 H38 EBL.....77
<b>L</b>	N-32LR.....49	PKC1-2000 H16.....65	PWL4-3000 H38 EBL.....77
LEJ-1A.....54	N-32SL.....49	PKC1-2400 H16.....65	
LEJ-1A NI.....54	N-32SR.....49	PKC1-3000 H16.....65	<b>S</b>
LEJ-1B.....54	<b>P</b>	PKC2-2000 H16 EBL.....65	SEJ-1B.....48
LEJ-1B NI.....54	P-70 メタルソング セット.....31	PKC2-2400 H16 EBL.....65	SEJ-1B NI.....48
LEJ-2B.....54	PCA1-2400 H33.....66	PKC2-3000 H16 EBL.....65	SEJ-2B.....48
LEJ-2B NI.....54	PCA1-3000 H33.....66	PWA1-2400 H43.....75	SEJ-2B NI.....48
LEJ-3B.....54	PCA2-2400 H33 EBL.....66	PWA1-3000 H43.....75	SEJ-4B.....48
LEJ-3B NI.....54	PCA2-3000 H33 EBL.....66	PWA2-2400 H43 EBL.....75	SEJ-4B NI.....48
LEJ-4B.....54	PCA3-2400 H50.....66	PWA2-3000 H43 EBL.....75	SEJ-6A.....48
LEJ-4B NI.....54	PCA3-3000 H50.....66	PWA3-2400 H57.....75	SEJ-6A NI.....48
LEJ-5B.....54	PCA4-2400 H50 EBL.....66	PWA3-3000 H57.....75	SEJ-11A.....48
LEJ-5B NI.....54	PCA4-3000 H50 EBL.....66	PWA4-2400 H57 EBL.....75	SEJ-11A NI.....48
LEJ-6A.....54	PCA5-2400 S33.....66	PWA4-3000 H57 EBL.....75	SJ-1.....47
LEJ-6A NI.....54	PCA5-3000 S33.....66	PWA5-2400 H86.....75	SJ-1 NI.....47
LEJ-7A.....54	PCA6-2400 S33 EBL.....66	PWA5-3000 H86.....75	SJ-2.....47
LEJ-7A NI.....54	PCA6-3000 S33 EBL.....66	PWA6-2400 H86 EBL.....75	SJ-2 NI.....47
LEJ-7B.....54	PCA7-2400 S50.....66	PWA6-3000 H86 EBL.....75	SJ-3.....47
LEJ-7B NI.....54	PCA7-3000 S50.....66	PWA-43.....81	SJ-3 NI.....47
LEJ-12B.....54	PCA8-2400 S50 EBL.....66	PWA-43 EBL.....81	SJ-4.....47
LEJ-12B NI.....54	PCA8-3000 S50 EBL.....66	PWA-57.....81	SJ-4 NI.....47
LJ-1A.....53	PCA33.....70	PWA-57 EBL.....81	SJ-5.....47
LJ-1A NI.....53	PCA33 EBL.....70	PWA-86.....81	SJ-5 NI.....47
LJ-2A.....53	PCA50.....70	PWA-86 EBL.....81	SJ-6.....47
LJ-2A NI.....53	PCA50 EBL.....70	PWB1-2400 H43.....75	SJ-6 NI.....47
LJ-3A.....53	PCB3-2400 H50.....66	PWB1-3000 H43.....75	SJ-7.....47
LJ-3A NI.....53	PCB3-3000 H50.....66	PWB2-2400 H43 EBL.....75	SJ-7 NI.....47
LJ-4A.....53	PCB4-2400 H50 EBL.....66		SJ-8.....47







## 矢崎化工株式会社

### ■ 本社

ロジスティクス部門

〒422-8519 静岡県静岡市駿河区小鹿 2-24-1

TEL.054(281)0321

技術センター

〒422-8519 静岡県静岡市駿河区小鹿 2-24-1

### ■ 営業拠点

北海道支店

〒072-0007 北海道美幌市東 6 条北 8-2-1

TEL.0126(63)4285

仙台支店

〒981-1223 宮城県名取市下余田字中荷 280

TEL.022(382)2145

関東支店

〒373-0823 群馬県太田市西矢島町 88

TEL.0276(38)4865

東京支店

〒359-0023 埼玉県所沢市東所沢和田 1-38-3

TEL.04(2944)7111

神奈川支店

〒257-0024 神奈川県秦野市名古木 3-4

TEL.0463(81)2511

名古屋支店

〒484-0963 愛知県犬山市字鶴池 48-2

TEL.0568(67)0115

大阪支店

〒569-8551 大阪府高槻市大塚町 5-1-1

TEL.072(672)8122

広島支店

〒738-0042 広島県廿日市市地御前 1-7-17

TEL.0829(36)1111

九州支店

〒820-0702 福岡県飯塚市平塚 481-1

TEL.0948(72)0310

### ■ 生産拠点

美幌工場

〒072-0007 北海道美幌市東 6 条北 8-2-1

TEL.0126(63)4288

太田工場

〒373-0823 群馬県太田市西矢島町 88

TEL.0276(38)1527

自動車部品事業部

〒484-0963 愛知県犬山市字鶴池 48-2

TEL.0568(67)0865

大阪工場

〒569-8551 大阪府高槻市大塚町 5-1-1

TEL.072(672)8100

### ● 海外拠点

#### ● アメリカ

CREFORM Corporation

1628 Poplar Drive Ext., Greer, SC 29651, U.S.A.

TEL.864-989-1700

CREFORM Corporation Michigan Office

29795 Hudson Drive, Novi, MI 48377, U.S.A.

TEL.248-926-2555

CREFORM Corporation Kentucky Office

Lanes Run Business Park, 150 Corporate Boulevard, Georgetown, KY 40324, U.S.A.

TEL.502-863-4506

#### ● ドイツ

CREFORM Technik GmbH

Wolfsburger Straße 10, D-34225 Baunatal, Germany

TEL.(0)561-475967-0

#### ● タイ

CREFORM yazaki (THAILAND) CO.,LTD.

9/103 Moo 5, Phaholyothin Rd., Tambol Klong Nueng, Amphur Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand

TEL.(0)2-516-4812

#### ● 中国

上海科瑞鋒工贸有限公司

上海市黄浦区漢口路 515 号匯金大廈 1400-1402 室

TEL.(86)21-6360-2470

#### ● 台湾

裕懋興業股份有限公司

彰化縣和美鎮大佃路 939 號

TEL.(886)4-755-5682

● 海外子会社  
Overseas subsidiary

● 海外販売会社  
Overseas distributor

CREFORM(クリフォーム)はイレクターの海外商標です。

**CREFORM Technik GmbH**  
クリフォーム テクニック社



**Yazaki Kako Corporation**  
矢崎化工株式会社



**CREFORM Corporation**  
クリフォーム社



**CREFORM yazaki(THAILAND)CO., LTD.**  
クリフォーム ヤザキ タイランド社



**CREFORM Corporation**  
<Michigan Office>  
クリフォーム社 ミシガンオフィス



**CREFORM Corporation**  
<Kentucky Office>  
クリフォーム社 ケンタッキーオフィス



お客様のニーズをリアルタイムにキャッチ。  
タイムリーな供給体制を実現するグローバルネットワーク。